



# Les DUT en Picardie

diplômes  
universitaires de  
technologie



janvier 2012



## Diplômes universitaires de technologie

- 1- Carrières juridiques
- 2- Génie biologique, option agronomie
- 3- Génie biologique, option industries alimentaires et biologiques
- 4- Génie chimique - génie des procédés, option procédés
- 5- Génie civil
- 6- Génie électrique et informatique industrielle
- 7- Génie mécanique et productique
- 8- Gestion des entreprises et des administrations, option finance - comptabilité
- 9- Gestion des entreprises et des administrations, option petites et moyennes organisations
- 10- Gestion des entreprises et des administrations, option ressources humaines
- 11- Gestion logistique et transport
- 12- Hygiène sécurité environnement
- 13- Informatique
- 14- Qualité, logistique industrielle et organisation, option organisation et gestion des flux
- 15- Techniques de commercialisation

**Total : 15 DUT en Picardie**

# Carrières juridiques

Le DUT Carrières juridiques prépare à l'exercice de fonctions juridiques mais également à des responsabilités comptables ou commerciales. Le diplômé sait lire et analyser des contrats ou rédiger des actes courants. Il maîtrise le droit du crédit et celui des assurances de biens ou de personnes, le droit de la famille, de la consommation, de la communication et sait suivre leur évolution.

Il peut donc gérer des dossiers contentieux de moyenne importance, instruire des dossiers de sinistre, recouvrer des créances, préparer des contrats de travail ou commerciaux. Il est la personne ressource de l'entreprise en matière juridique et l'interface avec les conseils et avocats extérieurs.

Souvent polyvalent s'il travaille en PME, il peut prendre en charge une veille documentaire spécialisée en droit commercial, social, public, etc., suivre les jurisprudences et avancées juridiques, préparer un dossier destiné au barreau, faire le lien avec d'éventuels clients...

## Débouchés

Le titulaire exerce dans les études de notaires, d'huissiers, de commissaires-priseurs, d'avocats, d'experts-comptables, mais aussi dans les services de contentieux, de ressources humaines ou de recouvrement d'entreprise, les services de ressources humaines des PME-PMI, les organismes et associations, dans une banque ou une compagnie d'assurances.

Il peut aussi passer des concours administratifs (greffes, douanes, police).

### Métiers accessibles :

- agent(e) général(e) d'assurances
- secrétaire juridique
- gestionnaire de contrats d'assurance

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac ES ;
- Bac STG ;
- Bac L.

## Stages

10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

## Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>er</sup> ANNEE (SEMESTRES 1 ET 2)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
<u>Disciplines juridiques fondamentales :</u>		
- Droit civil	125h	6
- Droit processuel	30h	2
- Droit pénal	17h	2
- Droit public	90h	5
<u>Droit et gestion de l'entreprise :</u>		
- Droit commercial	73h	4
- Droit social	71h	4
- Comptabilité et Finance	90h	4
- Economie d'entreprise	68h	3
<u>Communication et intégration professionnelle :</u>		
- T.I.C. <sup>a</sup>	40h	2
- Techniques d'expression	48h	3
- Méthodologie	30h	2
- Langues	80h	3
- Projet personnel et professionnel	20h	2

2 <sup>e</sup> ANNEE (SEMESTRES 3 ET 4)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
<u>Disciplines juridiques fondamentales :</u>		
- Droit civil	90h	4
- Droit public	75h	4
<u>Droit et gestion de l'entreprise :</u>		
- Droit commercial	73h	4
- Comptabilité et Finance	100h	4
- Fiscalité	54h	2
<u>Communication et intégration professionnelle :</u>		
- T.I.C. <sup>a</sup>	45h	2
- Techniques d'expression	30h	<sup>b</sup>
- Méthodologie	8h	2
- Langues	90h	4
- Projet personnel et professionnel	10h	2
<u>Professionalisation :</u>		
- Modules complémentaires	243h	8
- Projets tutorés (sur 2 ans)	300h	4
- Stages (sur 2 ans)	10 sem. mini	4

<sup>a</sup> Technologies de l'information et de la communication

<sup>b</sup> Semestre 3 : coeff. 3 ; semestre 4 : coeff. 1

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

### • Droit fondamental

- Droit privé : sources de loi, vocabulaire, techniques juridiques, droit des obligations, de la responsabilité et des contrats.
- Droit du civil : obligations nées du contrat et extracontractuelles, contrats spéciaux, droit processuel, droit pénal.
- Droit public : institutions nationales et européennes, droit constitutionnel, droit administratif, institutions administratives et financières.

### • Droit et entreprise

- Droit commercial : les actes de commerce et le commerçant, le fonds de commerce, le droit des sociétés, de l'entreprise en difficulté.
- Droit social : rapports individuels et rapports collectifs.
- Comptabilité et finance d'entreprise : analyse financière, coûts et résultats, gestion prévisionnelle.
- Economie d'entreprise : environnement, fonctionnement, droit fiscal, fiscalité des entreprises.

### • Communication

- TIC (technologies de l'information et de la communication) : recherche documentaire, tableur, bases de données, présentation multimédia.
- Techniques d'expression et de communication : méthodologie et expression juridiques, langues étrangères appliquées aux affaires.

### • Professionnalisation : 3 unités d'enseignement complémentaires au choix, en 2<sup>e</sup> année :

- Administration publique (prépare aux concours administratifs de catégorie B) : culture générale ; droit public ; droit administratif des biens ; droit pénal ; finances publiques.
- Banques et assurances : leur fonctionnement et le droit du crédit, du contrat d'assurance, du patrimoine.
- Juriste d'entreprise : la gestion des ressources humaines, les contrats en distribution, le contentieux, la rédaction d'actes.

## Poursuites d'études

Deux tiers des diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Munis d'un bon dossier et de la recommandation des enseignants, ils peuvent alors postuler en :

- **Licence professionnelle** en un an, par exemple *dans l'académie d'Amiens* :

- Licence pro Assurance et gestion des sinistres, IUT de Laon (02)
- Licence pro Management des collectivités territoriales, IUT de Creil (60) avec l'UFR de droit et de science politique d'Amiens

*mais aussi hors académie* : licence pro Droit social et syndical, Université de Reims Champagne-Ardenne, Troyes (10) ; licence pro Gestion et transactions immobilières ou contentieux et recouvrement, IUT C de l'université de Lille 2, Roubaix (59) ; licence pro Marchés publics – métiers de l'achat public, Université d'Orléans, Châteauroux (36), etc.

- **Licence**, par exemple : licence mention Administration publique ; licence mention Droit ;

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Aisne, Laon (02)
- IUT de l'Aisne, Soissons-Cuffies (02)

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)
- [www.village-justice.com/articles/](http://www.village-justice.com/articles/)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Quels métiers pour demain ? »
- Parcours « Les métiers du droit et de la justice »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Les études de droit et de sciences politiques » ; « Après un BTS ou un DUT »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**

# Génie biologique option agronomie

Formé à l'amélioration des conditions de production en agriculture, élevage et gestion des sols, le technicien supérieur en agronomie est capable de conseiller les exploitants agricoles et leurs regroupements ou représentants.

Il peut travailler dans une entreprise de développement ou de production de produits phytosanitaires, d'engrais, de semences, etc. Il peut également être recruté par un laboratoire de recherche appliquée (INRA, CNRS, ...) ou en production agroalimentaire, où il contrôle la qualité des produits à tous les stades de la fabrication. Enfin, il peut exercer des fonctions technico-commerciales.

Le diplômé est le collaborateur direct de l'ingénieur, du chercheur ou des cadres supérieurs administratifs. Il traduit dans le concret les conceptions de l'ingénieur ou le résultat de recherches théoriques, il transmet et éventuellement interprète les instructions générales des responsables.

## Débouchés

Le titulaire du DUT option agronomie occupe des fonctions d'assistant, de conseiller, d'animateur, d'agent technico-commercial, de chef d'entreprise dans :

- les coopératives, chambres d'agriculture, services vétérinaires, centres d'insémination ; les organismes de développement local (SIVOM, syndicat intercommunal à vocations multiples), EPCI (établissement public de coopération intercommunale), associations ;
- les centres de recherche appliquée (INRA, instituts techniques, industries en amont et en aval de l'agriculture, expérimentation animale, biotechnologies) ;
- l'industrie de première transformation (abattoirs, transformation de légumes), l'agrochimie (engrais, produits phytosanitaires), semences et sélection.

## Métiers accessibles :

- technicien(e) des entreprises de sélection végétale
- technicien(ne) des entreprises de production pharmaceutiques et phytopharmaceutiques
- responsable d'animalerie
- technicien(ne) pour l'expérimentation animale
- technico-commercial(e) dans les secteurs de produits phyto et zoosanitaires, des productions animales et végétales, etc.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :  
- Bac S, Bac STAV ou Bac STL spécialité biochimie et génie biologique

## Stages

10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

## Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>e</sup> SEMESTRE (15 semaines)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Bases scientifiques et technologiques	134h	14
Sciences chimiques et biochimiques	130h	13
Sciences de la vie	131h	15
Formation générale et projet professionnel	70h	7
Projets tutorés	80h de travail personnel	1

2 <sup>e</sup> SEMESTRE (15 semaines)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Bases scientifiques et technologiques	144h	14
Sciences chimiques et biochimiques	126h	13
Sciences de la vie	125h	13
Formation générale et projet professionnel	80h	9
Projets tutorés	80h de travail personnel	1

3 <sup>e</sup> SEMESTRE (15 semaines)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Agronomie générale	162h	15.5
Physiologie – génie agronomique	144h	14.5
Formation générale pour l'entreprise	176h	16
Projets tutorés	80h de travail personnel	2

4 <sup>e</sup> SEMESTRE (13 semaines)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Agronomie générale	98h	8.5
Physiologie – génie agronomique	152h	14.5
Formation générale pour l'entreprise	108h	9
Projets tutorés	80h de travail personnel	4
Stage professionnel	10 semaines minimum	16

**En 1<sup>er</sup> année**, les enseignements magistraux, dirigés et pratiques sont effectués de septembre à avril (tronc commun). Les étudiants se répartissent dans 2 pré-options : Agronomie et IAB (environ 5 semaines) et ces enseignements sont complétés par un stage ouvrier d'une durée de 4 semaines (juillet/août).

**En 2<sup>e</sup> année**, les enseignements sont réalisés en 28 semaines (de septembre à mars) et sont complétés par un stage de fin d'études d'une durée de 10 semaines minimum (avril à juin).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des Unités d'Enseignement (UE). Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

- **Semestre 1** : Mathématiques/Statistiques ; Outils Informatiques ; Physique ; Chimie ; Techniques analytiques de laboratoire ; Biologie/Physiologie ; Langues vivantes (anglais obligatoire, allemand ou espagnol) ; Projet personnel et professionnel.

- **Semestre 2** : Microbiologie-Immunologie ; Biochimie-Biologie moléculaire ; Expression- Communication ; Langues vivantes ; Projet personnel et professionnel. **Pré-option Agronomie** (à partir du mois de mai) : Notions d'agronomie ; Fonctionnement d'une exploitation agricole ; Notions d'hygiène alimentaire.

- **Semestre 3** : Ecosystèmes naturels transformés ; Système sol-plantes-climat ; Biotechnologies ; Génétique appliquée à l'Agronomie ; Agro-physiologie ; Langues vivantes ; Travaux personnels ; Stages, Projets tuteurés, Herbar ; Projet personnel et professionnel.

- **Semestre 4** : Génie agronomique ; Qualité-filière ; Génétique ; Analyse de données, méthodologie ; Economie des entreprises ; Aménagement, développement ; Langues vivantes ; Travaux personnels ; Stages, Projets tuteurés, Herbar ; Projet personnel et professionnel.

## Poursuites d'études

De nombreux diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Munis d'un bon dossier et de la recommandation des enseignants, ils peuvent alors postuler en :

- **Licence professionnelle** en un an, par exemple *dans l'académie d'Amiens* :
  - Licence pro Agronomie : Agriculture et développement durable, UFR des sciences, Amiens (80)
  - Licence pro Hygiène, sécurité, environnement, Proméo Formation – Senlis (60)
  - Licence pro Management de la qualité, IUT de Soissons (02)

- Licence pro Sécurité des biens et des personnes - Hygiène et sécurité, IUT de Creil (60)

- *mais aussi hors académie* : licence pro Collecte, gestion et exploitation des données agronomiques, IUT de Colmar (68)

- **Licence** par exemple : Licence mention Sciences de la vie et de la terre parcours Biologie ou parcours Productions végétales et industries agroalimentaires (PVIA), UFR des sciences, Amiens (80)

- **Classe préparatoire scientifique** ATS (Adaptation technicien supérieur) Biologie, post BTS-BTSA-DUT en an :
  - Lycée agricole du Paraclét, Cottenchy (80).

- **Ecole d'ingénieurs** (sur concours) :
  - *dans l'académie d'Amiens* : Diplôme d'ingénieur Génie biologique ou Génie des procédés de l'Université de technologie de Compiègne (60) ; Diplôme d'ingénieur Alimentation et santé de l'Institut polytechnique LaSalle, Beauvais (60).

- *mais aussi hors académie* : Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur d'agriculture de Lille (59) ; Diplôme d'ingénieur Agroalimentaire de l'ESIX Normandie, Caen (14)

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT d'Amiens (80)

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Les études de sciences de la vie et de la terre », « Les études de physique et de chimie », « Après un BTS ou un DUT »
- Parcours « Les métiers de l'agriculture »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**

# Génie biologique option industries alimentaires et biologiques

Dans l'industrie, le technicien en production alimentaire contrôle les opérations de fabrication ou de transformation. Il surveille la qualité des produits et veille au respect des mesures d'hygiène pendant la production (contrôle sanitaire des chaînes de fabrication et/ou des matières premières) et en fin de production (contrôle des modifications subies par les produits, telles que la pasteurisation, la stérilisation, le séchage, la réfrigération ou la congélation).

Il prélève des échantillons pour réaliser les analyses nécessaires : contrôles microbiologiques, analyses biologiques ou biochimiques des composants des produits.

Il participe à la formulation et à l'élaboration de nouveaux produits ainsi qu'à la démarche qualité de l'entreprise (certification ISO, animation).

## Débouchés

Le diplômé travaille dans divers secteurs d'activités : industrie agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique, laboratoires de recherche-développement, biotechnologies, laboratoires de contrôle/qualité...

Les débouchés varient selon le type d'entreprise : fabrication (conduite de machines, chef de ligne, responsable d'atelier ou du conditionnement) ; service recherche et développement (optimisation des procédés, mise au point de nouveaux procédés, élaboration de produits nouveaux, mise au point de nouveaux matériels) ; service qualité (mise en œuvre, animation et formation) ; laboratoires (contrôle industriel, contrôles officiels publics, grands organismes de recherche publics et privés) ; technico-commerciaux.

### Métiers accessibles :

- responsable qualité en agroalimentaire
- technicien(ne) biologiste : technicien de laboratoire, etc.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac S
- Bac STAV
- Bac STL spécialité biochimie et génie biologique

## Stages

10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

## Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>er</sup> SEMESTRE (15 semaines)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Bases scientifiques et technologiques	134h	14
Sciences chimiques et biochimiques	130h	13
Sciences de la vie	131h	15
Formation générale et projet professionnel	70h	7
Projets tutorés	80h de travail personnel	1

2 <sup>e</sup> SEMESTRE (15 semaines)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Bases scientifiques et technologiques	144h	14
Sciences chimiques et biochimiques	126h	13
Sciences de la vie	125h	13
Formation générale et projet professionnel	80h	9
Projets tutorés	80h de travail personnel	1

3 <sup>e</sup> SEMESTRE (15 semaines)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Génie industriel et alimentaire	167h	15.5
Biotechnologies	165h	17.5
Formation scientifique complémentaire Formation générale pour l'entreprise	153h	13
Travaux personnels d'intégration à la vie professionnelle	80h	2
Projets tutorés	80h de travail personnel	1

4 <sup>e</sup> SEMESTRE (13 semaines)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Génie industriel et alimentaire	110h	11
Biotechnologies	141h	12.5
Formation scientifique complémentaire Formation générale pour l'entreprise	104h	8.5
Projets tutorés	80h de travail personnel	4
Stage professionnel	10 semaines	16

**En 1<sup>re</sup> année**, les enseignements magistraux, dirigés et pratiques sont effectués de septembre à avril (tronc commun). Les étudiants se répartissent dans les deux pré-options : Agronomie et IAB (environ 5 semaines) et ces enseignements sont complétés par un stage ouvrier d'une durée de 4 semaines (juillet/août)

**En 2<sup>e</sup> année**, les enseignements sont réalisés en 28 semaines (de septembre à mars) et sont complétés par un stage de fin d'études d'une durée de 10 semaines minimum (avril à juin).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

• **Semestre 1** : Mathématiques/Statistiques ; Outils Informatiques ; Physique ; Chimie ; Techniques analytiques de laboratoire ; Biologie/Physiologie ; Langues vivantes (anglais obligatoire, allemand ou espagnol) ; Projet Personnel et Professionnel.

• **Semestre 2** : Microbiologie-Immunologie ; Biochimie-Biologie moléculaire ; Expression-Communication ; Langues vivantes ; Projet Personnel et Professionnel. **Pré-option IAB** (à partir du mois de mai) : Physique industrielle ; Technologie alimentaire ; Hygiène alimentaire ; Introduction aux biotechnologies.

• **Semestre 3** : Biologie moléculaire appliquée ; Physique industrielle ; Technologie alimentaire ; Biochimie alimentaire ; Sécurité des produits alimentaires et hygiène des fabrications ; Langues vivantes ; Travaux personnels ; Stages, Projets tuteurés, visites d'entreprises ; Projet Personnel et Professionnel.

• **Semestre 4** : Biotechnologies microbiennes ; Biochimie analytique ; Gestion de la Qualité ; Conduite de procédés de fermentation ; Technologies des transformations biologiques ; Statistiques ; Législation/Gestion ; Langues vivantes ; Travaux personnels ; Stages, Projets tutorés, visites d'entreprises ; Projet Personnel et Professionnel.

## Poursuites d'études

A noter : de nombreux diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Munis d'un bon dossier et de la recommandation d'un jury d'enseignants, ils peuvent alors postuler en :

- **Licence professionnelle** en un an, par exemple *dans l'académie d'Amiens* :
  - Licence pro Commercialisation des aliments de santé, IUT d'Amiens (80)
  - Licence pro Additifs, auxiliaires technologiques et aliments santé, UFR de pharmacie d'Amiens (80) avec le lycée d'enseignement agricole privé Sainte-Colette de Corbie (80)

- Licence pro Management de la qualité, IUT de Soissons (02)

- Licence pro Hygiène et sécurité, IUT de Creil (60)

- *mais aussi hors académie* : Licence pro Responsable d'équipe en production en industries agroalimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques et biotechnologiques, IUT d'Angers (49)

- **Licence** par exemple : Licence mention Sciences de la vie et de la terre parcours Biologie ou parcours Productions végétales et industries agroalimentaires (PVIA), UFR des sciences, Amiens (80)

- **Classe préparatoire scientifique** ATS (Adaptation technicien supérieur) Biologie, post BTS-BTSA-DUT en an :
  - Lycée agricole du Paraclet, Cottenchy (80).

- **Ecole d'ingénieurs** (sur concours) :

- *dans l'académie d'Amiens* : Diplôme d'ingénieur Génie biologique ou Génie des procédés de l'Université de technologie de Compiègne (60) ; Diplôme d'ingénieur Alimentation et santé de l'Institut polytechnique LaSalle, Beauvais (60).

- *mais aussi hors académie* : Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur d'agriculture de Lille (59) ; Diplôme d'ingénieur Agroalimentaire de l'ESIX Normandie, Caen (14) ;

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT, Amiens (80)

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Les études de sciences de la vie et de la terre », « Les études de physique et de chimie », « Après un BTS ou un DUT »
- Fiche métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**



D  
U  
T

# Génie chimique, génie des procédés

## option procédés

Le technicien supérieur en Génie Chimique - Génie des Procédés participe à la conception, à la mise en oeuvre et à l'optimisation des procédés industriels pour que le produit fini soit obtenu dans les meilleures conditions en tenant compte des contraintes liées à l'économie, à la sécurité et à l'environnement.

Il met au point le mode opératoire de fabrication pour assurer une production industrielle stable. Il définit les caractéristiques des différents procédés et des installations, conçoit des appareillages et les dimensionne. Il réalise les opérations de réaction, de transformation et de purification de la matière ; il analyse les résultats.

En unité pilote, il effectue les essais et teste les équipements.

En bureau d'études, il dimensionne les appareillages et réalise les schémas d'installation. En production, il est responsable de la conduite d'unités et assure la maintenance des installations.

L'option **procédés** est orientée vers le domaine des transformations chimiques.

### Débouchés

Le diplômé est le collaborateur direct de l'ingénieur ou du chercheur. Il peut être responsable d'installations pilotes, d'un atelier de production, technicien supérieur en bureau d'études et ingénierie, en recherche-développement ou dans les services de maintenance et de support technique, agent technico-commercial...

L'industrie chimique ou pharmaceutique, cosmétique, pétrolière, papetières ou textile, l'industrie agroalimentaire offrent les principaux débouchés. Le technicien peut également travailler pour l'environnement (traitement des eaux, de l'air ou des déchets).

### Métiers accessibles :

- technicien(ne) chimiste
- technicien(ne) de maintenance industrielle
- technicien(ne) pétrolier(ère)

### Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :  
- Bac S ou BAC STL (spécialités : sciences et techniques de laboratoire ou chimie de laboratoire et de procédés industriels).

### Stages

**10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.**

### Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>er</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Enseignements de spécialité	244h	15
Enseignements généraux	255h	15

2 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Enseignements de spécialité	231h	15
Enseignements généraux	254h	15

3 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Enseignements de spécialité	188h	10
Enseignements généraux	200h	10
Enseignements Procédés	198h	10

4 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Enseignements de spécialité option procédés	230h	12
Projet tutoré	300h	8
Stage professionnel	10 semaines	10

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières



### • Enseignements généraux :

Anglais, informatique-bureautique, communication, culture de la sécurité, chimie, physique, mathématiques, projet personnel et professionnel (PPP), économie, environnement, qualité, métrologie, projet tutoré, droit du travail, modules complémentaires\* en fonction du PPP (mathématiques, chimie, chimie industrielle, anglais, connaissance de l'entreprise...).

### • Enseignements de spécialité :

Environ 50% de ces modules sont sous forme de travaux pratiques.

- **Semestre 1** : mécanique des fluides ; thermodynamique - énergétique ; techniques graphiques.

- **Semestre 2** : opérations solide/fluide ; bilan transferts thermiques ; matériaux – techniques graphiques.

- **Semestre 3** : Réacteurs ; conduite, automatisme, régulation ; sécurité des procédés.

- **Semestre 4** : techniques séparatives et environnement ; bureau d'étude ; modules complémentaires en fonction du projet personnel et professionnel de l'étudiant (Chimie - corrosion - électrochimie, Programmation, Dimensionnement d'opérations industrielles, Les grands procédés chimiques)

## Poursuites d'études



45 % des diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Munis d'un bon dossier et de la recommandation des enseignants, ils peuvent alors postuler en :

### • Licence professionnelle en un an, par exemple dans l'académie d'Amiens :

- Licence pro Métiers de l'eau, IUT de Saint-Quentin (02)
- Licence pro Hygiène, sécurité, environnement, Proméo Formation – Senlis (60)
- Licence pro Management de la qualité, IUT de Soissons (02)
- Licence pro Sécurité des biens et des personnes - Hygiène et sécurité, IUT de Creil (60)

*mais aussi hors académie* : Licence pro Biotechnologie et génie des procédés appliqués aux boissons, Faculté des sciences Jean Perrin, Lens (62) ; Licence pro Gestion et contrôle des procédés chimiques, IUT de Béthune (62) ; Licence pro Chimie, analyse et qualité, UFR de physique chimie automatique de Toulouse (31), Licence pro Cosmétologie industrielle, UFR des sciences pharmaceutiques de Tours (37)

- **Licence** par exemple : Licence mention chimie ou mention biologie parcours Productions végétales et industries agroalimentaires (PVIA) à l'IUP PVIA d'Amiens (80)

### • Ecole d'ingénieurs (sur concours) :

- *En Picardie* : Diplôme d'ingénieur spécialité génie des procédés de l'université de technologie de Compiègne (60) ; Diplôme d'ingénieur chimiste de l'Ecole supérieure de chimie organique et minérale (ESCOM), Compiègne (60).

*Hors académie* : ENSIC, Nancy (54) ; ENSIACET, Toulouse (31), etc.

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?



- IUT de l' Aisne, Saint-Quentin (02)

Apprentissage possible en 2<sup>e</sup> année (avec l'IRFA-APISUP)

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Grand Angle « L'apprentissage en Picardie »
- Parcours « Les métiers de la chimie, industrie et recherche »
- Infosup « Les études de physique et de chimie »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**

## Génie civil

Le Génie Civil concerne la construction dans son sens le plus large : Bâtiment (logements, bureaux, industries, écoles...) et Travaux Publics (routes et autoroutes, chemin de fer, réseaux et aménagement urbains ouvrages d'art, production et distribution d'énergies, restauration des monuments et bâtiments anciens)...

L'orientation **Bâtiment** est destinée à approfondir les domaines de calcul des structures de bâtiment, d'études des infrastructures, de conception et de réalisation des ouvrages d'art et des travaux publics.

L'orientation **Maîtrise énergétique et environnementale** traite du chauffage, de la ventilation, du conditionnement d'air et de l'acoustique ainsi que de l'économie d'énergie et des énergies nouvelles.

L'orientation **Travaux publics et aménagements** prépare essentiellement aux concours de la fonction publique et territoriale. Le titulaire intervient dans de nombreux domaines professionnels : voirie et réseaux divers, terrassements, sondages, forages, construction de chaussées et sols sportifs, ouvrages d'art et travaux souterrains, etc

### Débouchés

Collaborateur direct de l'ingénieur ou de l'architecte, le diplômé peut assumer des responsabilités dans chacune des trois phases d'un projet de BTP :

- la phase commerciale : en tant que technico-commercial, il assure la prospection, le suivi de la clientèle, conduit l'affaire jusqu'au contrat et coordonne l'étude technique et le chiffrage.
- l'élaboration du projet technique : dans les bureaux d'études, il assiste l'ingénieur et effectue les dessins, calculs, métrés, devis...
- l'exécution des travaux de construction (particulièrement avec l'orientation Bâtiment) : sur les chantiers, il assure les fonctions de chef de chantier puis, de conducteur de travaux.

Il peut également travailler dans la fonction publique ou les collectivités locales en tant qu'adjoint technique dans certaines administrations après concours.

### Métiers accessibles :

- Canalisateur (trice)
- Chef de chantier
- Conducteur (trice) de travaux
- Dessinateur (trice) – projeteur (trice)
- Economiste de la construction
- Géomètre
- Métreur, etc.

### Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac S ou STI (spécialité : génie énergétique ou génie civil)

### Stages

10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

### Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>er</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Sciences et techniques	90h	6
Technologie	90h	6
Activités professionnelles	150h	10
Communication	90h	8

2 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Sciences et techniques	90h	6
Technologie	120h	8
Activités professionnelles	120h	8
Communication	90h	8

3 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Sciences et techniques	120h	8
Technologie	120h	8
Activités professionnelles	90h	8
Communication	60h	6

4 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Modules d'insertion professionnelle	150h	10
Modules complémentaires	120h	8
Projets transversaux	150h	6
Stage professionnel	10 semaines	6

Le tronc commun représente près de 80 % de l'enseignement. A partir du 4<sup>e</sup> semestre, l'étudiant suit des modules complémentaires qui contribuent à définir l'orientation thématique (Bâtiment, Maîtrise énergétique et environnementale, Travaux publics et aménagements).

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

La qualité et la sécurité, la prise en considération de l'environnement et de l'accessibilité pour personnes handicapées sont intégrés à l'ensemble des matières, en conception, réalisation et utilisation des ouvrages.

Le choix des modules complémentaires et de l'orientation thématique se fait à partir du 4<sup>e</sup> semestre.

### Tronc commun

- **Sciences** : mathématiques, mécanique des structures, électricité, hydraulique, thermodynamique et machines thermiques, transferts de chaleurs et de masse.
- **Sciences et techniques** : structures (stabilité et béton armé), constructions en béton armé, structures métalliques et bois, modélisation, géotechnique, fondations et ouvrages de soutènement courants, thermique du bâtiment et environnement, acoustique et éclairage, réseaux.
- **Technologie** : matériaux (origine, matériaux granulaires, élaborés), dessin et langage graphique, dao, procédés de construction bâtiment et TP, estimation des ouvrages, méthodes et planification, installation et gestion de chantier, topographie.
- **Communication** : anglais, informatique appliquée, conduite d'équipe, projet personnel et professionnel (PPP)

### Modules complémentaires possibles

- pour l'orientation bâtiment : chauffage - eau chaude sanitaire (ECS); climatisation et aéraulique; construction bois; modélisation et structures; bâtiment réhabilitation et pathologie; conception assistée par ordinateur (CAO); projets tous corps d'état; méthodes appliquées; maîtrise d'œuvre; maîtrise d'ouvrage; communiquer pour encadrer...

- pour l'orientation travaux publics et aménagements : calcul des ouvrages et stabilité; modélisation et structures; routes, voirie et réseaux divers (VRD); méthodes appliquées; VRD et environnement; maîtrise d'œuvre; maîtrise d'ouvrage; topographie; communiquer pour encadrer...

- pour l'orientation maîtrise énergétique et environnementale : chauffage - eau chaude sanitaire (ECS), climatisation et aéraulique; compléments sur les équipements du bâtiment; environnement et équipements du bâtiment; construction bois; bâtiment réhabilitation et pathologie; conception assistée par ordinateur (CAO); projets tous corps d'état (TCE); méthodes appliquées; maîtrise d'œuvre; maîtrise d'ouvrage; communiquer pour encadrer...

## Poursuites d'études

Plus de 50% des diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Munis d'un bon dossier et de la recommandation des enseignants, ils peuvent alors postuler en :

- **Licence professionnelle** en un an, par exemple *dans l'académie d'Amiens* :  
- Licence pro Choix constructifs à qualité environnementale, IUT d'Amiens (80)

- Licence pro Création, reprise et transmission d'entreprise ou d'activité dans les métiers du BTP ou de la mécanique, IUT d'Amiens (80)

- *mais aussi hors académie* : Licence pro Expert en diagnostic de l'immobilier et pathologies du bâtiment, IUT de Saint-Nazaire; Licence pro Préservation et mise en valeur du patrimoine bâti, IUT de Cergy.

- **Ecole d'ingénieurs** (sur concours) *dans l'académie d'Amiens* : Diplôme d'ingénieur du CNAM spécialité bâtiment et travaux publics en partenariat avec l'IST-BTP Picardie, Amiens (80).

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT, Amiens (80)

Alternance possible en 2<sup>e</sup> année (avec l'IRFA-APISUP)

### en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)
- [www.gc.iut-amiens.fr](http://www.gc.iut-amiens.fr)
- [www.ffbatiment.fr](http://www.ffbatiment.fr)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac + 2 »
- Grand Angle « L'apprentissage en Picardie »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Parcours « Les métiers du bâtiment et des travaux publics »
- Zoom sur les métiers « Les métiers du bâtiment »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**

D  
U  
T

# Génie électrique et informatique industrielle

Le titulaire de ce DUT est un technicien supérieur immédiatement opérationnel. Il est capable d'analyser un système et de participer à sa conception :

- il maîtrise la conception assistée par ordinateur, les techniques et appareils de mesure ;
- il peut concevoir un système d'acquisition et de traitement de données ou un système de détection et de transmission de signaux, côté matériel et côté logiciel ;
- en automatismes, il peut modéliser, définir l'architecture et mettre en oeuvre des solutions de transmission de données entre systèmes ;
- il peut monter et exploiter des équipements électriques de puissance et leur système de commande, pour produire de l'énergie ou faire fonctionner des automatismes.

## Débouchés

L'électronique, l'électrotechnique et l'informatique industrielle ayant pénétré la plupart des secteurs, le technicien peut être recruté aussi bien en aéronautique que dans les domaines de l'industrie manufacturière ou de transformation, la microélectronique, la santé, etc.

Il est technicien en études et développement, production ou maintenance, assurance qualité ou services, voire technico-commercial. Il peut être chargé d'essais, responsable d'une équipe de fabrication, spécialiste process, informaticien industriel... En microélectronique, il sera le plus souvent rattaché à une activité de conception-production.

## Métiers accessibles :

- chef de chantier en installations électriques
- technicien(ne) de maintenance en informatique
- technicien(ne) de maintenance industrielle
- électrotechnicien(ne)
- technicien(ne) en automatismes
- technicien(ne) télécoms et réseaux, etc.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac STI (options génie électronique ou électrotechnique)
- Bac S

## Stages

10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

## Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>er</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Formation scientifique et humaine	165h	20
Génie électrique	150h	18
Informatique des systèmes industriels	120h	14
Projet personnel et professionnel	15h	2
Études et réalisation - Projets tutorés	60h	8

2 <sup>ème</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Formation scientifique et humaine	165h	20
Génie électrique	90h	12
Informatique des systèmes industriels	120h	14
Projet personnel et professionnel	15h	2
Études et réalisation - Projets tutorés	60h	8
2 modules complémentaires*	60h	6

3 <sup>ème</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Formation scientifique et humaine	150h	16
Génie électrique	120h	16
Informatique des systèmes industriels	90h	12
Études et réalisation - Projets tutorés	30h	6
4 modules complémentaires	120h	12

4 <sup>ème</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Formation professionnelle	90h	14
6 modules complémentaires	180h	18
Stage professionnel	10 semaines	32

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des Unités d'Enseignement (UE). Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

- **Formation scientifique et humaine** : mathématiques, culture et communication, connaissance de l'entreprise, anglais général et professionnel, physique (mécanique, électromagnétisme, optoélectronique, thermique, capteurs)
- **Génie électrique** : fondements, électrotechnique et électronique de puissance (inductances et transformateurs, machines à courant continu et redressements, convertisseurs), électronique, études et réalisations.
- **Informatique des systèmes industriels** : informatique industrielle (algorithmique, programmation, architecture des systèmes à processeurs), électronique numérique et synthèse logique, automatique (asservissements, régulation), automatismes industriels et réseaux (contrôle-commande des SI, réseaux, supervision et contrôle de procédés), études et réalisations.
- **Modules complémentaires** au choix : ils affinent le parcours de l'étudiant, qu'il souhaite se diriger vers une insertion professionnelle immédiate, préparer une licence professionnelle ou poursuivre d'autres études. Chaque IUT mettant sur pied ses enseignements complémentaires, l'orientation peut se faire en fonction du tissu économique local et de ses débouchés.

## Poursuites d'études

A noter : deux tiers des diplômés choisissent de poursuivre leurs études. Munis d'un bon dossier et de la recommandation des enseignants, ils peuvent alors postuler en :

- **Licence professionnelle** en un an, par exemple *dans l'académie d'Amiens* :
  - Licence pro Automatismes, réseaux et télémaintenance, IUT de Soissons-Cuffies
  - Licence pro Ingénierie de la conception informatisée, IUT de Saint-Quentin en collaboration avec l'INSSET de Saint-Quentin
  - Licence pro Maintenance des systèmes pluritechniques, Université de technologie (UTC) Compiègne (60) en partenariat avec le lycée Mireille Grenet
  - Licence pro Réseaux et génie informatique, IUT d'Amiens (80) en collaboration avec l'INSSET de Saint-Quentin
  - Licence pro Robotique et vision industrielle, Lycée Marie Curie à Nogent-sur-Oise (60) en partenariat avec l'UFR des sciences (Département Electronique, Electrotechnique et automatique) d'Amiens

- Licence pro Systèmes embarqués dans l'automobile, UFR des sciences (Département Electronique, Electrotechnique et automatique) d'Amiens
- Licence pro Technologie de compensation des incapacités physiques, IUT d'Amiens

- **Licence** par exemple : Licence mention Informatique, UFR des Sciences d'Amiens

- **Ecole d'ingénieurs** sur concours *dans l'académie d'Amiens* :

- Diplômes d'ingénieurs Génie électrique et développement durable et Génie des réseaux informatiques et télécommunications / Ecole supérieure d'ingénieur en électronique et électrotechnique (ESIEE Amiens)
- Diplôme d'ingénieur Automatique et informatique industrielle / ITII Picardie en partenariat avec l'école d'ingénieurs du CNAM de Picardie, Amiens (80) ;
- Diplôme d'ingénieur Génie informatique / UTC, Compiègne (60).

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Aisne, Soissons-Cuffies (02)

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)
- [www.u-picardie.fr/iupgeii/](http://www.u-picardie.fr/iupgeii/)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Après un BTS ou un DUT »
- Parcours « Les métiers de l'informatique », « Les métiers de l'électronique », « Les métiers de l'énergie »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**

D  
U  
T

# Génie mécanique et productique

Le titulaire de ce DUT est un généraliste de la mécanique. Sa formation lui permet d'exercer son activité dans tout secteur économique (aéronautique, automobile, électroménager, sports et loisirs, transports, environnement, énergétique et autres).

Il contribue à la compétitivité de l'entreprise qui l'emploie en optimisant les choix techniques, scientifiques, économiques et humains et en intégrant les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité à toutes les étapes de la vie des produits.

Il collabore avec les différents acteurs de son entreprise dans les équipes spécialisées ou polyvalentes : bureaux d'études et d'outillage ; méthodes, industrialisation ; maintenance et supervision ; organisation et gestion de la production ; production ; assurance et contrôle de la qualité ; essais, recherche et développement ; laboratoires de recherche ; achat, vente et après-vente...

## Débouchés

Dans l'aéronautique, l'automobile, l'électroménager, l'environnement, l'énergétique et autres, le diplômé exerce par exemple en tant que technicien de laboratoire d'essais ou de réalisation de prototypes, technicien qualité, maintenance, analyste de méthodes ou technico-commercial.

Une très large majorité des diplômés suivront, tout au long de leur carrière, des formations permettant de suivre les innovations et mutations technologiques et d'évoluer dans leur vie professionnelle.

### Métiers accessibles :

- dessinateur(trice) en construction mécanique
- microtechnicien(ne)
- opérateur(trice) sur machine à commande numérique
- technicien(ne) d'essais
- technicien(ne) en automatismes, etc.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac S ;
- Bac STI, spécialité génie mécanique

## Stages

**10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.**

## Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>re</sup> ANNEE (SEMESTRES 1 ET 2)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
UE1 :		
- Mathématiques-statistiques	105h	5
- Dimensionnement des structures	60h	4
- Mécanique	90h	5
- Science des matériaux	75h	4
- Informatique	30h	2
UE2 :		
- Ingénierie mécanique en conception de produits	120h	7
- Production	105h	5
- Méthodes	60h	3,5
- Métrologie	45h	3
- Electricité -électronique et automatisme	90h	4,5
UE3 :		
- Expression communication	60h	4
- Langues étrangères	60h	4
- Projet personnel et professionnel	45h	3
- Management	45h	2
- Adaptation	30h	2
UE4 :		
- Travaux de synthèse et projet	120h	2
- Stage		

2 <sup>e</sup> ANNEE (SEMESTRES 3 ET 4)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
UE1 :		
- Mathématiques	45h	3
- Dimensionnement des structures	75h	5
- Mécanique	60h	4
- Science des matériaux	15h	1
- Informatique	15h	1
UE2 :		
- Ingénierie mécanique en conception de produits	142h30	7
- Production	60h	4
- Méthodes	82h30	5
- Electricité -électronique et automatisme	75h	5
UE3 :		
- Expression communication	60h	4
- Langues étrangères	60h	4
- Management : organisation de la production, qualité et maintenance	90h	5
UE4 :		
- Travaux de synthèse et projet	180h	5
- Stage	10 sem.	7

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des Unités d'Enseignement (UE). Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

### • Formation scientifique:

- Mathématiques, statistiques ; dimensionnement des structures (résistance des matériaux et sollicitation simple, torsion, flexion, contraintes et sollicitations composées, méthodes énergétiques et modélisation, bureau d'études : dimensionnement mécanique) ; mécanique (statique, cinématique, dynamique, énergétique...); science des matériaux ; informatique.

### • Formation technique :

- Ingénierie mécanique en conception de produits (outils et langages, technique d'analyse et de conception, construction et applications industrielles, du cahier des charges à l'ingénierie, étude dans un contexte de chaîne numérique...), production (moyens, performances et contraintes, phénomènes physiques), méthodes, métrologie, électricité, électronique, automatismes.

### • Formation générale et managériale :

Expression - communication, langues étrangères, projet personnel et professionnel, management (organisation et gestion de la production, qualité et maintenance), adaptation.

• **Projet professionnel** : Travaux de synthèse et projet, stage.

## Poursuites d'études

De nombreux diplômés choisissent de poursuivre leurs études en :

• **Licence professionnelle** en un an, par exemple *dans l'académie d'Amiens* :

- Licence pro Maintenance des systèmes pluritechniques, Université de technologie (UTC) Compiègne (60) en partenariat avec le lycée Mireille Grenet

- Licence pro Technologie de compensation des incapacités physiques, IUT, Amiens (80)

- Licence pro Plasturgie et matériaux composites, UFR des sciences, Amiens (80) en partenariat avec l'UTC

- Licence pro Robotique et vision industrielle, Lycée Marie Curie, Nogent-sur-Oise (60) en partenariat avec l'UFR des sciences

- Licence pro Hydraulique industrielle et commandes associées, Proméo Formation, Senlis (60) en partenariat avec l'université Paul Verlaine de Metz

- Licence pro Création, reprise et transmission d'entreprise ou d'activité dans les métiers du BTP ou de la mécanique, IUT d'Amiens (80)

• **Ecole d'ingénieurs** sur concours *dans l'académie d'Amiens* : Diplôme d'ingénieur spécialité Génie des systèmes mécaniques ou Génie mécanique, UTC, Compiègne (60); Diplôme d'ingénieur du CNAM spécialité Mécanique, ITII Picardie en partenariat avec l'EICNAM et Promeo-Formation, Beauvais (60)

- *Hors académie* : Polytech'Lille (59) ; ENSAM, ENI, INSA, etc.

### • Formation spécialisée en 1 an :

- *En Picardie* : Certificat de Chargé de maintenance industrielle ou Certificat de Pilote de cellule fraisage usinage à grande vitesse, CFAI 8002, Amiens (80)

- *Hors académie* : Certificat de Technicien supérieur en conception assistée par ordinateur, Groupe Formation de la CCI Nord de France, Aulnoy-lez-Valenciennes (59)

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Aisne, Saint-quentin (02)

- IUT, Amiens (80)

## en savoir +

• [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)

• [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)

• [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

• Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac + 2 »

• Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Quels métiers pour demain ? »

• Diplômes : « Du CAP au BTS -DUT »

• Infosup « Après un BTS ou un DUT »

• Parcours « Les métiers de la mécanique »

• Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**



D  
U  
T

# Gestion des entreprises et des administrations

## option finance-comptabilité

Le DUT GEA forme des responsables capables de collaborer avec les directions comptables, financières, marketing et ressources humaines. Le titulaire répond aux besoins des entreprises publiques, privées, PME, PMI, mutuelles, coopératives, associations... Il maîtrise les techniques de gestion quantitative et qualitative et s'adapte à l'évolution des organisations et de l'environnement économique et social.

L'option **finance-comptabilité** l'oriente vers la maîtrise des méthodes, procédures et techniques comptables, financières et budgétaires. Il participe à la mise en place d'un système d'information économique, comptable et financière ainsi qu'à l'élaboration et au suivi des outils d'aide à la décision.

### Débouchés

Le titulaire peut être l'adjoint d'un chef comptable, d'un directeur financier ou d'un contrôleur de gestion. Il tient la comptabilité d'une entreprise et participe à sa gestion budgétaire.

L'option finance-comptabilité prépare les étudiants aux métiers relevant de la filière comptable, bancaire, immobilière, etc., pour des fonctions d'encadrement intermédiaire : assistant contrôle de gestion, assistant analyste financier, chargé comptabilité trésorerie, gestionnaire back-office...

### Métiers accessibles :

- Comptable
- Assistant commercial
- Assistant du contrôleur de gestion, gestion trésorerie
- Gestionnaire du personnel, de la paie
- Responsable administratif et financier
- Assistant de cabinet en cabinet d'expertise-comptable
- Contrôleur ou inspecteur des impôts (après concours)
- Econome ou intendant, etc.

### Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac ES ;
- Bac L ;
- Bac S ;
- Bac STG.

### Stages

10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

### Programme

La formation dure deux ans. La spécialisation intervient en seconde année.

1 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	114h	8
Comprendre et gérer les organisations	153h	11
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	126h	8
Module(s) d'adaptation(s)	48h	3

2 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	126h	7
Comprendre et gérer les organisations	126h	9
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	165h	12
Module(s) d'adaptation(s)	24h	2

3 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	78h	6
Comprendre et gérer les organisations	108h	7
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	150h	11
Module(s) complémentaire(s)	126h	6

4 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	36h	5
Comprendre et gérer les organisations	36h	4
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	108h	7
Mise en situation professionnelle dont stage	10 semaines minimum	9
Module(s) complémentaire(s)	96	5

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir à la fois une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre. L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

### • Communiquer et se situer dans les organisations :

Maîtriser les outils de la communication externe et interne communication écrite et orale ; recherche documentaire, langues, psychologie sociale

### • Comprendre et gérer les organisations :

Appréhender l'environnement économique et juridique des organisations : économie (monnaie et financement, marchés, prix, revenus) ; droit ; institutions publiques, françaises et européennes, initiation aux ressources humaines et à la mercatique.

### • Maîtriser et utiliser les outils de gestion :

Gestion comptable et tableaux de fin d'exercice, environnement fiscal, fiscalité des personnes physiques et morales, probabilités, outils informatiques, mathématiques financières et pour la gestion, statistiques.

### • Option finance-comptabilité :

Comptabilité approfondie et audit comptable ; fiscalité approfondie ; choix des investissements et des financements ; calcul et analyse des coûts ; comptabilité des sociétés ; évaluation des résultats et des performances ; gestion de la trésorerie et diagnostic financier.

### • Modules complémentaires au choix :

Grâce à eux, l'étudiant peut se spécialiser et affiner son parcours, qu'il souhaite se diriger vers une insertion professionnelle immédiate, préparer une licence professionnelle ou poursuivre d'autres études. Chaque IUT mettant sur pied ses enseignements complémentaires, l'orientation peut se faire en fonction du tissu économique local et de ses débouchés.

## Poursuites d'études

A noter : les deux tiers des diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études.

• **Licence professionnelle** en un an par exemple *dans l'académie d'Amiens* : Licence pro Commerce : développement commercial et gestion des échanges ou Licence pro Contrôle de gestion PME-PMI / IUT de l'Oise, site de Beauvais (60) ; Licence pro Commerce : responsable univers de consommation ou Licence pro Conseiller gestionnaire de clientèle de particuliers / IUT d'Amiens (80) ; Licence pro Gestion des systèmes logistiques / IUT de l'Oise site de Creil (60).

• **Licence** par exemple mention Economie et gestion / UFR d'économie et de gestion, Amiens (80) ; Licence mention Sciences de gestion / IAE - Institut d'administration des entreprises d'Amiens (80) ; Licence mention Administration publique / IPAG – Institut de préparation à l'administration générale, Amiens (80) ; Licence Economie et gestion

mention Gestion de l'entreprise / IUT de l'Aisne (avec le CNAM de Picardie).

• **Ecoles de commerce et/ou de gestion** par le biais des admissions parallèles (concours Passerelle, Atout+3, Tremplin, etc.).

- *dans l'académie d'Amiens* : Groupe Sup de Co Amiens Picardie : Ecole supérieure de commerce (ESC) et Institut supérieur des affaires et du management (ISAM) à Amiens (80) ; Ecole supérieure de commerce (ESC) de Compiègne.

• **Diplômes de comptabilité et de gestion (DCG)** en 2 ans après un bac+2.

• **Diplômes d'université (DU)** en finance et comptabilité :

- *Hors académie* : Finance et comptabilité supérieure, IUT de Besançon (25) / Perfectionnement en comptabilité, droit et finance d'entreprise, IUT, Rodez (12) ; etc.

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT d'Amiens (80)

- IUT de l'Oise, Beauvais (60)

- CNAM Picardie (en 3 ans, majoritairement pour les sportifs de haut niveau titulaires du Bac), Amiens (80)

**DUT en année spéciale** (1 an après un bac +2), IUT d'Amiens (80)

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)
- [www.iut-oise.u-picardie.fr](http://www.iut-oise.u-picardie.fr)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac +2 »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Les écoles de commerce », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Après un BTS ou un DUT »
- Parcours « Les métiers de la gestion, de la comptabilité et des ressources humaines », « Les métiers de la banque et de l'assurance », « Les métiers du marketing, de la vente et de la pub »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**

# Gestion des entreprises et des administrations

## option petites et moyennes organisations

Le DUT GEA forme des responsables capables de collaborer avec les directions comptables, financières, marketing et ressources humaines. Le titulaire de ce diplôme répond aux besoins des entreprises publiques, privées, PME, PMI, mutuelles, coopératives, associations... Il maîtrise les techniques de gestion quantitative et qualitative et s'adapte à l'évolution des organisations et de l'environnement économique et social.

L'option **Petites et Moyennes Organisations** l'oriente vers le contrôle de gestion et la gestion prévisionnelle, le pilotage de la chaîne logistique, les achats, les ventes et les négociations commerciales. Le titulaire de ce diplôme peut prendre en charge la gestion quotidienne d'une organisation dans tous ses domaines (logistique et commercial, juridique et fiscal, comptable et financier) et négocier avec les partenaires externes concernés. Il sait collecter, synthétiser, utiliser les informations nécessaires à la prise de décision et mettre en place les systèmes d'information nécessaires à une gestion efficace.

### Débouchés

Dans toute entreprise ou organisation, publique ou privée, le titulaire peut être l'adjoint d'un chef comptable, d'un directeur financier ou d'un contrôleur de gestion. Il tient la comptabilité d'une entreprise et participe à sa gestion budgétaire.

Dans les petites entreprises, il exerce des fonctions polyvalentes en assurant la gestion quotidienne dans la variété de ses domaines (logistique et commercial, juridique et fiscal, comptable et financier). Dans une structure de taille moyenne, il peut être rattaché à un service particulier (assistant qualité et logistique, responsable des achats et de la gestion des stocks, attaché commercial...).

### Métiers accessibles :

- Assistant de responsable des PME-PMI
- Assistant de gestion et de marketing
- Assistant qualité et logistique
- Technicien conseil

### Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac ES,
- Bac L,
- Bac S,
- Bac STG.

### Stages

10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

### Programme

La formation dure deux ans. La spécialisation intervient en seconde année.

1 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	114h	8
Comprendre et gérer les organisations	153h	11
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	126h	8
Module(s) d'adaptation(s)	48h	3
2 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	126h	7
Comprendre et gérer les organisations	126h	9
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	165h	12
Module(s) d'adaptation(s)	24h	2
3 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	78h	6
Comprendre et gérer les organisations	144h	10
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	114h	8
Module(s) complémentaire(s)	126h	6
4 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	36h	5
Comprendre et gérer les organisations	60h	5
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	84h	6
Mise en situation professionnelle dont stage	10 semaines minimum	9
Module(s) complémentaire(s)	96h	5

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir à la fois une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

### • Communiquer et se situer dans les organisations :

Maîtriser les outils de la communication externe et interne communication écrite et orale ; recherche documentaire, langues, psychologie sociale.

### • Comprendre et gérer les organisations :

Appréhender l'environnement économique et juridique des organisations : économie (monnaie et financement, marchés, prix, revenus); droit ; institutions publiques, françaises et européennes, initiation aux ressources humaines et à la mercatique.

### • Maîtriser et utiliser les outils de gestion :

Gestion comptable et tableaux de fin d'exercice, environnement fiscal, fiscalité des personnes physiques et morales, probabilités, outils informatiques, mathématiques financières et pour la gestion, statistiques.

### • Option petites et moyennes organisations :

Droit de la concurrence et de la concentration ; création d'entreprise ; administration du personnel ; choix des investissements et des financements ; calcul et analyse des coûts ; mercatique ; gestion de la production et qualité ; droit public économique ; évaluation des résultats et des performances ; pilotage de la chaîne logistique, achats ventes et négociations commerciales.

### • Modules complémentaires au choix :

Grâce à eux, l'étudiant peut se spécialiser et affiner son parcours, qu'il souhaite se diriger vers une insertion professionnelle immédiate, préparer une licence professionnelle ou poursuivre d'autres études. Chaque IUT élaborant ses enseignements complémentaires, l'orientation peut se faire en fonction du tissu économique local et de ses débouchés.

**Exemples de modules complémentaires :** cas professionnel comptable ; réglementations et formalités ; gestion de la production, qualité et pilotage de la chaîne logistique ; contrôle de gestion renforcé, etc.

## Poursuites d'études

A noter : les deux tiers des diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études.

• **Licence professionnelle** en un an par exemple dans l'académie d'Amiens : Licence pro Gestion des systèmes logistiques / IUT de l'Oise, site de Creil ; Licence pro Contrôle de gestion PME-PMI / IUT de l'Oise, site de Beauvais ; Licence pro Commerce : développement Commercial et Gestion des échanges/ IUT de l'Oise, site de Beauvais (60) ; Licence pro Management des collectivités territoriales, IUT de l'Oise, site Creil (60) / Licence pro Commerce – Responsable univers de consommation / IUT d'Amiens (80), etc.

• **Licence** par exemple dans l'académie d'Amiens, mention Economie et gestion / UFR d'économie et de gestion de l'UPJV, Amiens (80) ; Licence mention Sciences de gestion / IAE - Institut d'administration des entreprises d'Amiens (80) ; Licence mention Administration publique / IPAG – Institut de préparation à l'administration générale, Amiens (80) ; Licence Economie et gestion mention Gestion de l'entreprise / IUT de l'Aisne (avec le CNAM de Picardie).

• **Ecoles de commerce et/ou de gestion** par le biais des admissions parallèles (concours Passerelle, Atout+3, Tremplin, etc.).

- dans l'académie d'Amiens : Groupe Sup de Co Amiens Picardie : Ecole supérieure de commerce (ESC) et Institut supérieur des affaires et du management (ISAM) à Amiens (80) ; Ecole supérieure de commerce (ESC) de Compiègne.

• **Diplômes de comptabilité et de gestion (DCG)** en 2 ans après un bac+2.

• **Diplômes d'université (DU) :**

- Hors académie : Finance et comptabilité supérieure, IUT de Besançon (25) / Perfectionnement en comptabilité, droit et finance d'entreprise, IUT, Rodez (12) ; etc.

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT d'Amiens (80)

- IUT de l'Oise / Beauvais (60)

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)
- [www.iut-oise.u-picardie.fr](http://www.iut-oise.u-picardie.fr)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac +2 »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Les écoles de commerce », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Après un BTS ou un DUT »
- Parcours « Les métiers de la gestion, de la comptabilité et des ressources humaines », « Les métiers du marketing, de la vente et de la pub »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**

DUT

# Gestion des entreprises et des administrations

## option ressources humaines

Le DUT GEA forme des responsables capables de collaborer avec les directions comptables, financières, marketing et ressources humaines. Le titulaire de ce diplôme répond aux besoins des entreprises publiques, privées, PME, PMI, mutuelles, coopératives, associations... Il maîtrise les techniques de gestion quantitative et qualitative et s'adapte à l'évolution des organisations et de l'environnement économique et social.

Avec l'option **Ressources humaines**, il réalise des tâches et assume des responsabilités spécifiques à l'administration du personnel (salaires, congés, évolutions, définitions de poste, plans de formation, etc.). Il participe ainsi à la mise en place de méthodes et d'outils permettant la gestion prévisionnelle des effectifs et des compétences.

### Débouchés

L'option Ressources humaines oriente vers les métiers de la gestion des ressources humaines : fonctions d'encadrement intermédiaire dans le domaine de la gestion du personnel, de l'organisation du travail et la gestion de la carrière des salariés, de la communication interne et des relations avec les représentants du personnel, notamment pour l'application de la réglementation sociale.

#### Métiers accessibles :

- Assistant au service contrôle de gestion
- Assistant du directeur des ressources humaines
- Responsable de la gestion des paies
- Responsable du recrutement et des plans de carrière

### Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac ES,
- Bac L,
- Bac S,
- Bac STG.

### Stages

10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

### Programme

La formation dure deux ans. La spécialisation intervient en seconde année.

1 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	114h	8
Comprendre et gérer les organisations	153h	11
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	126h	8
Module(s) d'adaptation(s)	48h	3
2 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	126h	7
Comprendre et gérer les organisations	126h	9
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	165h	12
Module(s) d'adaptation(s)	24h	2
3 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	78h	6
Comprendre et gérer les organisations	174h	10
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	84h	8
Module(s) complémentaire(s) *	126h	6
4 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et se situer dans les organisations	36h	5
Comprendre et gérer les organisations	102h	7
Maîtriser et utiliser les outils de gestion	42h	4
Mise en situation professionnelle dont stage	10 semaines minimum	9
Module(s) complémentaire(s)	96h	5

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir à la fois une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et

une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4e semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

### • Communiquer et se situer dans les organisations :

Maîtriser les outils de la communication externe et interne communication écrite et orale ; recherche documentaire, langues, psychologie sociale.

### • Comprendre et gérer les organisations :

Appréhender l'environnement économique et juridique des organisations : économie (monnaie et financement, marchés, prix, revenus) ; droit (du travail, administratif, commercial, des obligations, de la consommation, des entreprises en difficultés) ; institutions publiques, françaises et européennes, initiation aux ressources humaines et à la mercatique.

### • Maîtriser et utiliser les outils de gestion :

Gestion comptable et tableaux de fin d'exercice, environnement fiscal, fiscalité des personnes physiques et morales, probabilités, outils informatiques, mathématiques financières et pour la gestion, statistiques.

### • Option ressources humaines :

Droit du travail approfondi ; administration du personnel ; gestion des emplois et des compétences ; gestion des rémunérations ; droit du travail appliqué et droit social ; outils du pilotage social ; dynamiques sociales dans les organisations ; rémunérations et contrôle de gestion de la masse salariale.

### • Modules complémentaires au choix :

Grâce à eux, l'étudiant peut se spécialiser et affiner son parcours, qu'il souhaite se diriger vers une insertion professionnelle immédiate, préparer une licence professionnelle ou poursuivre d'autres études. Chaque IUT élaborant ses enseignements complémentaires, l'orientation peut se faire en fonction du tissu économique local et de ses débouchés.

**Exemples de modules complémentaires :** cas professionnel comptable ; réglementations et formalités ; gestion de la production, qualité et pilotage de la chaîne logistique ; contrôle de gestion renforcé, etc.

## Poursuites d'études

A noter : les deux tiers des diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études.

• **Licence professionnelle** en un an par exemple dans l'académie d'Amiens : Licence pro Contrôle de Gestion PME-PMI / IUT de l'Oise, site de Beauvais (60) ; Licence pro Management des Collectivités Territoriales / IUT de l'Oise, site de Creil (60) ; Licence pro Gestion de la paie et du social / Ecole de management du CNAM de Picardie, Amiens et Proméo Formation, Beauvais.

• **Licence** par exemple dans l'académie d'Amiens, mention Economie et gestion / UFR d'économie et de gestion, Amiens (80) ; Licence mention Sciences de gestion parcours sciences du management / Institut d'administration des entreprises (IAE) à Amiens ; Licence mention Administration publique - Institut de préparation à l'administration générale (IPAG) à Amiens ; Licence mention

Ressources humaines / Ecole de management du CNAM de Picardie.

• **Ecoles de commerce et/ou de gestion** par le biais des admissions parallèles (concours Passerelle, Atout+3, Tremplin, etc.).

- dans l'académie d'Amiens : Groupe Sup de Co Amiens Picardie : Ecole supérieure de commerce (ESC) et Institut supérieur des affaires et du management (ISAM) à Amiens (80) ; Ecole supérieure de commerce (ESC) de Compiègne.

• **Diplômes de comptabilité et de gestion (DCG)** en 2 ans après un bac+2.

### • Diplômes d'université (DU) :

- Hors académie : DU Assistant ressources humaines / IUT d'Evreux (27) et de Nantes (44) ; DU Gestion des ressources humaines / université de Paris 1 ou IUT de Nice (06) ; DU Pratiques avancées de bilan de compétences / Université des sciences humaines et arts de Poitiers (86).

• **Formations ou titres** par exemple dans l'académie d'Amiens :

- Titre de Responsable de gestion des ressources humaines (1 an) / Interfor-SIA à Amiens

- Année de spécialisation ESTER Marketing et Ressources humaines (1 an) / Ecole supérieure de commerce (ESC) de Compiègne.

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT d'Amiens (80)

**DUT en année spéciale** (1 an après un bac +2), IUT d'Amiens (80)

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac +2 »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Les écoles de commerce », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Après un BTS ou un DUT »
- Parcours « Les métiers de la gestion, de la comptabilité et des ressources humaines », « Les métiers du marketing, de la vente et de la pub »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**

# Gestion logistique et transport

Le diplômé en Gestion Logistique et Transport organise et rationalise les méthodes et techniques des transports et du contrôle de gestion (gestion des stocks, de transport de personnes et de marchandises, des réseaux d'entrepôts, de l'organisation industrielle, des techniques du commerce international, etc.).

Il **coordonne et facilite les échanges** entre acteurs internes de l'entreprise mais aussi avec les fournisseurs, clients ou partenaires étrangers (transitaires, administrations, etc.) Il mobilise les outils nécessaires à l'optimisation de la qualité et de la sécurité des flux physiques et informationnels. Il anticipe des alternatives performantes en cas de perturbations des flux en cours, ce qui suppose la simulation et la modélisation préalable des différents scénarios possibles (statistiques, probabilités, analyses multicritères, théorie de la décision).

Dans tous les cas, **il propose et négocie des solutions**, gère le changement, conçoit les meilleurs compromis entre efficacité et qualité.

## Débouchés

Le diplômé GLT occupe des emplois d'exploitant ou de gestionnaire dans les entreprises de transport (routier, ferroviaire, fluvial, maritime et aérien, tant de marchandises que de voyageurs), dans des services logistiques d'entreprises industrielles ou de distribution.

Il y travaille en exploitation ou gestion (véhicules, stocks de marchandises, emplacements en entrepôts), voire en administration (suivi de dossiers) ou en tant que technico-commercial.

Le titulaire peut aussi diriger une PME, surtout après quelques années d'expérience.

### Métiers accessibles :

- technicien(ne) logistique
- agent(e) d'exploitation
- agent(e) de transit
- déclarant(e) en douane (après concours)
- gestionnaire de stock
- responsable logistique d'approvisionnement
- logisticien(ne)

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, voire entretien et tests.

Il faut être titulaire d'un baccalauréat (toute série ou du D.A.E.U). Il faut maîtriser l'anglais et une deuxième langue (allemand, espagnol, néerlandais).

## Stages

**10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.**

## Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>er</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et connaître l'entreprise	230h	8
Gérer la logistique et le transport	190h	6
Se préparer à la vie professionnelle	70h	
2 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et connaître l'entreprise	120h	5
Gérer la logistique et le transport	240h	8
Se préparer à la vie professionnelle	75h + stage 3 ou 4 semaines	4
3 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et connaître l'entreprise	170h	7
Gérer la logistique et le transport	330h	12
Se préparer à la vie professionnelle	100h	
4 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Communiquer et connaître l'entreprise	110h	4
Gérer la logistique et le transport	180h	7
Se préparer à la vie professionnelle	105h+ stage 8 ou 9 semaines	5

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir à la fois une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4e semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

### 1<sup>re</sup> ANNEE :

#### • Communiquer et connaître l'entreprise:

Communication – expression ; anglais ; LV2 ; connaissance de l'entreprise : organisation et relations sociale ; économie générale ; mercatique ; principes généraux du droit ; droit commercial ; droit privé des transports.

#### • Gérer la logistique et le transport:

Outils mathématiques et statistiques ; gestion comptable et financière ; informatique ; géographie ; économie des transports ; introduction à la logistique ; transport de voyageurs ; approche des transports ferroviaires, fluviaux et routiers ; acteurs et outils du commerce international ; outils de gestion logistique : gestion d'entrepôt et conditionnement.

#### • Se préparer à la vie professionnelle:

Projet personnel et professionnel ; projets tutorés ; stage.

### 2<sup>e</sup> ANNEE :

#### • Communiquer et connaître l'entreprise:

Communication –expression ; Anglais ; LV2 ; gestion des ressources humaines ; système d'information ; négociation commerciale ; droit privé des transports ; droit du travail.

#### • Gérer la logistique et le transport:

Techniques quantitatives ; gestion comptable et financière ; informatique ; approche des transports aériens, maritimes et routiers ; logistique : systèmes, contrôle de gestion, outils informatiques, outils de gestion (stocks et approvisionnement, gestion de production, études de cas) ; outils du commerce international ; qualité.

#### • Se préparer à la vie professionnelle:

Projet personnel et professionnel ; projets tutorés ; stage.

## Poursuites d'études

De nombreux diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Munis d'un bon dossier et de la recommandation d'enseignants, ils peuvent alors postuler en :

#### • Licence professionnelle en un an, par exemple, dans l'académie d'Amiens :

- Licence pro Coordonnateur des améliorations de processus d'entreprise, Proméo Formation Beauvais (60)
- Licence pro Gestion de la qualité et des systèmes intégrés, Proméo Formation Senlis (60)
- Licence pro Gestion des systèmes logistiques, IUT de Creil (60)
- Licence pro Management de la qualité, IUT de Soissons (02)
- Licence pro Optimisation de la chaîne logistique, Proméo Formation Senlis (60)
- Licence pro Qualité, Sécurité environnement, Proméo Formation Senlis (60)

#### • Licence, par exemple, dans l'académie d'Amiens :

Licence mention Sciences pour l'ingénieur parcours logistique, INSSET Saint-Quentin (02)

#### • Ecole d'ingénieurs, sur concours, par exemple dans l'académie d'Amiens :

Diplôme d'ingénieur du CNAM spécialité Mécanique option Logistique, ITII Picardie en partenariat avec l'EICNAM et Proméo Formation, Beauvais (60)

#### • Certificats ou titres professionnels :

- Certificat Technicien en industrialisation et en amélioration des processus, CFAI 8002 (Amiens, Saint-Quentin)
- Titre Responsable logistique, Interfor SIA, Amiens (80)
- Titre Responsable production transport logistique, Isteli, Breuil-le-Vert (60)
- Titre Responsable qualité-sécurité-environnement, Interfor SIA, Amiens (80)

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Oise / Creil (60)

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-glt.fr](http://www.iut-glt.fr)
- [www.iut-oise.u-picardie.fr](http://www.iut-oise.u-picardie.fr)

#### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac +2
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Les écoles d'ingénieurs », « Les écoles de commerce »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Après un BTS ou un DUT »
- Parcours « Les métiers du transport et de la logistique »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**



D  
U  
T

# Hygiène sécurité environnement

Le titulaire de ce DUT coordonne et garantit la sécurité des personnes, des biens, des installations et de l'environnement des entreprises : il identifie les risques, met en oeuvre les dispositifs, les équipes et le matériel de prévention ou d'intervention et met en place un réseau dans et hors l'entreprise.

Il seconde le chef d'entreprise dans la prise en compte de ses responsabilités civiles et pénales, dans le cadre de la législation française et européenne. Il participe aux démarches d'accréditation et de certification, contrôle, audite ou expertise des installations à risques ainsi que des procédures de prévention. Il incite à l'économie et au recyclage de l'air, de l'eau et des déchets industriels ou spéciaux et il tire partie des incidents dans une démarche d'amélioration permanente.

Conseiller auprès des décideurs, il est aussi animateur et formateur auprès du personnel pour lequel il organise des stages de sensibilisation à la sécurité d'où la nécessité d'avoir, en plus des compétences techniques, de réelles qualités relationnelles et pédagogiques.

## Débouchés

Les champs de recherche et d'action sont très variés : environnement (gestion des déchets, traitement de l'eau, environnement industriel...), sécurité des installations (chaufferies, installations électriques et de ventilation, d'aération, de gaz médicaux...), gestion de crise, protection du personnel (amélioration des conditions de travail et de sécurité), protection des populations...

Le titulaire de ce DUT est technicien de sécurité dans l'industrie (métallurgie, plasturgie, chimie, BTP, agroalimentaire, nucléaire, pétrochimie...) ou dans le secteur public (mairies, centres hospitaliers, DASS, préfectures...). Il peut aussi être inspecteur ou contrôleur dans un organisme privé, voire devenir officier sapeur-pompier (après Bac+3 et concours).

### Métiers accessibles :

- chargé(e) hygiène sécurité environnement
- conseiller(ère) sécurité au travail
- technicien(ne) en traitement des déchets, technicien(ne) nucléaire (radioprotection), etc.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac S ou Bac STI ou Bac STL

## Stages

10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

## Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>er</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Introduction à la gestion des risques	80h	2
Méthodes et outils appliqués à la gestion des risques 1	160h	3
Sciences et techniques appliquées à la gestion des risques 1	195h	3
Projets	100h	2
Apprendre autrement	30h	

2 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Méthodes et outils appliqués à la gestion des risques 2	115h	2
Sciences et techniques appliquées à la gestion des risques 2	165h	3
Sciences et techniques appliquées à la gestion des risques 3	150h	3
Projets	110h	1.5
Apprendre autrement	40h	

3 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Protection des personnes et des biens dans leur environnement professionnel	195h	3.5
Prévention et prévision face aux risques technologiques et environnementaux	190h	3.5
Projets	90h	1.5
Modules complémentaires	130h	1.5
Apprendre autrement	40h	

4 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Gestion des risques technologiques et environnementaux	70h	2
Projets	90h	2
Stage	10 semaines	4
Modules complémentaires	130h	2
Apprendre autrement	40h	

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir à la fois une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

- **Introduction à la gestion des risques** : Santé, sécurité du travail et environnement, Développement durable ;
- **Méthodes et outils appliqués à la gestion des risques**: Communication ; Aspects juridiques et économiques des organisations ; Mathématiques ; Aspects juridiques de la gestion des risques ;
- **Sciences et techniques appliquées à la gestion des risques** : Biologie humaine et écosystèmes ; Protection des populations et des écosystèmes ; Sécurité des produits et des installations ; Sciences biologiques et humaines appliquées ; Produits dangereux et réactions chimiques ; Physique appliquée, technologie des machines et de la construction ;
- **Outils techniques et juridiques de la protection des personnes et des biens** : Aspects réglementaires et normatifs ; Facteurs d'ambiance, ergonomie et psychologie du travail ;
- **Prévention et prévision face aux risques technologiques et environnementaux** : Sécurité nucléaire, radiologique, biologique et chimique ; Sécurité des installations et des équipements ; Protection de l'environnement et développement durable ;
- **Projets** : Projet personnel et professionnel ; projets tutorés ; stage.
- **Modules complémentaires** au choix : Ils affinent le parcours de l'étudiant, qu'il souhaite se diriger vers une insertion professionnelle immédiate, préparer une licence professionnelle ou poursuivre d'autres études. Chaque IUT mettant sur pied ses enseignements complémentaires, l'orientation peut se faire en fonction du tissu économique local et de ses débouchés.
- **Apprendre autrement** : c'est un encouragement à l'initiative pédagogique. 150h sont réparties sur l'ensemble de la formation.

## Poursuites d'études

A noter : bien que ce DUT vise une insertion professionnelle immédiate, environ 30% des diplômés choisissent de poursuivre leurs études en :

- **Licence professionnelle** en un an, par exemple *dans l'académie d'Amiens* :

- Licence pro Sécurité des biens et des personnes, spécialité hygiène et sécurité, IUT de Creil (60) en partenariat avec l'IUP ingénierie de la santé
- Licence pro Métiers de l'eau, IUT de Saint-Quentin (02)
- Licence pro Qualité, Sécurité, Environnement option Hygiène, sécurité, Environnement, Proméo Formation Senlis (60) en partenariat avec l'université de Marne-La-Vallée

- **Licence** par exemple *dans l'académie d'Amiens* : Licence mention Santé et Biologie, parcours Prévention, santé, rééducation option Santé, sécurité, environnement, IUP Ingénierie de la santé, Amiens (80)

- **Titre homologué** Responsable qualité-sécurité-environnement, Interfor SIA à Amiens (2 ans en contrat de professionnalisation)

- **Ecole d'ingénieurs** (sur concours):
  - *Hors Picardie* : Diplôme d'ingénieur Maîtrise des risques industriels, ENSI Bourges (18) ; Diplôme d'ingénieur Prévention des risques, Polytech Grenoble (38) ; etc.

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Oise, Creil (60)
- Apprentissage possible en 2<sup>e</sup> année (avec l'IRFA-APISUP)

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-oise.u-picardie.fr](http://www.iut-oise.u-picardie.fr)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Quels métiers pour demain ? »
- Grand Angle « L'apprentissage en Picardie »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Après un BTS ou un DUT »
- Parcours « Les métiers de l'environnement »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**

# Informatique

L'informatique s'étant implantée dans tous les secteurs d'activités, les entreprises ont désormais besoin de l'informaticien non seulement comme spécialiste mais aussi comme conseiller et formateur. Le DUT Informatique forme donc des assistants ingénieurs et des chefs de projet en informatique de gestion et en informatique industrielle.

Ils participent à la conception, la réalisation et la mise en oeuvre de systèmes informatiques en fonction des cahiers des charges qui leur sont soumis.

En tant qu'adjoints aux ingénieurs, ils peuvent être responsables de la programmation, de la maintenance, de la conduite de l'exploitation d'un centre informatique de la formation des utilisateurs (personnels ou clients) et/ou de la gestion de réseau informatique, l'administration du réseau, la gestion de bases de données...

## Débouchés

Selon le parcours personnalisé choisi durant sa formation (modules complémentaires), le diplômé peut s'intégrer dans toute structure faisant appel aux bases de données, aux technologies Web, aux systèmes d'information, aux réseaux, au développement de logiciels, à l'imagerie numérique et au traitement de l'image : établissement financier, service public, administration, société de conseils et de services en informatique, constructeur ...

Il peut occuper le poste d'analyste programmeur pour gérer totalement ou en partie la maintenance et l'utilisation des moyens informatiques (ordinateurs, réseaux, logiciels) ou s'orienter vers un emploi de technico-commercial ou d'administrateurs de bases de données.

Après quelques années d'expérience, il peut devenir Chef de projet, Responsable d'exploitation, Responsable d'un produit.

### Métiers accessibles :

- développeur(euse) informatique (analyste-programmeur(euse))
- hot liner
- intégrateur(trice) web
- responsable micro (gestionnaire de parc micro-informatique, responsable micro-réseaux) - technicien(ne) de maintenance en informatique
- vendeur(euse) en micro-informatique et multimédia
- technicien(ne) de maintenance en informatique, etc.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac S ou Bac STI.

## Stages

**10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.**

## Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>re</sup> ANNEE (SEMESTRES 1 ET 2)		
Unités d'enseignement	Horaires	Coeff.
<b>Informatique :</b>		
- Algorithmique et programmation	205h	12
- Architecture, systèmes et réseaux	165h	10
- Outils et modèles du génie logiciel	125h	8
<b>Connaissances et compétences complémentaires :</b>		
- Mathématiques	125h	10
- Economie et gestion des organisations	125h	10
- Langues, expression, communication	125h	10
Projet personnel et professionnel	30h	

3 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coeff.
<b>Informatique :</b>		
- Algorithmique et programmation	60h	3.5
- Architecture, systèmes et réseaux	40h	2.5
- Outils et modèles du génie logiciel	110h	6
- Modules complémentaires	45h	3
<b>Connaissances et compétences complémentaires :</b>		
- Mathématiques	50h	3
- Economie et gestion des organisations	80h	4.5
- Langues, expression, communication	80h	4.5
- Modules complémentaires	45h	3

4 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coeff.
<b>Modules complémentaires :</b>		
- Informatique	135h	7.5
- Connaissances et compétences générales	135h	7.5
- Projet personnel et professionnel - Projets tutorés	30h 300h	6
- Stage	10 sem.	

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières



- **Enseignements communs** : Mathématiques appliquées ; Droit, économie et gestion ; Anglais de niveau DCL ; Expression et communication ;

- **Informatique**

Comprendre et faire évoluer une application logicielle, participer à un travail en équipe :

- Construction de programmes et langages de programmation.

- Architecture des systèmes informatiques, systèmes d'exploitation (Windows, unix), réseaux (réseaux locaux, Internet).

- Analyse et conception des systèmes d'information.

- Conception et programmation des bases de données (SQL, Oracle).

- Compétences : développer un logiciel, (comprendre un algorithme élémentaire, savoir utiliser les principales structures de données, concevoir une application à l'aide du concept objet, connaître le codage de l'information, les circuits logiques, les systèmes d'exploitation, les outils et techniques de modélisation, les normes, l'approche qualité, comprendre et utiliser un réseau, connaître les systèmes de gestion de bases de données...).

- **Modules complémentaires:**

Les modules diffèrent selon les IUT. Quelques exemples :

- génie informatique : modélisation, analyse, conception de systèmes d'information, réutilisation de composants logiciels et maîtrise d'un développement, lecture, interprétation, validation et adaptation de spécifications ;

- informatique embarquée, systèmes « temps réel », méthodes de développement associées au microcontrôleur, mathématiques pour les graphes et le traitement du signal, interfaçage de systèmes industriels (pour mettre en oeuvre un système de supervision de processus) ;

- imagerie numérique : traitement et synthèse d'image, mathématiques appliquées, codage et compression, archivage, transmission d'images ainsi que reconnaissance de forme, correction géométrique, colorimétrie, algorithmes et structures liées à la synthèse d'images.

## Poursuites d'études



A noter : plus de la moitié des diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études en :

- **Licence professionnelle** en un an, par exemple *dans l'académie d'Amiens* :

- Licence pro Communication et informatique mobile pour l'entreprise et les services (CIMES), INSSET de Saint-Quentin (02)

- Licence pro Ingénierie de la conception informatisée, IUT de Saint-Quentin (02) en collaboration avec l'INSSET

- Licence pro Métiers des téléseices, UFR des sciences (IUP MIAGE) d'Amiens (80)

- Licence pro Réseaux et génie informatique, IUT d'Amiens en collaboration avec l'INSSET de Saint-Quentin

- Licence pro Robotique et vision industrielle, Lycée Marie Curie à Nogent-sur-Oise (60) en partenariat avec l'UFR des sciences (Département Electronique, Electrotechnique et automatique)

- *Hors académie* : environ 200 licences professionnelles concernent tous les domaines de l'informatique.

- **Licence**, par exemple : Licence Informatique parcours Informatique ou parcours Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE), UFR des Sciences et IUP MIAGE d'Amiens (80)

- **Ecole d'ingénieurs** sur concours *dans l'académie d'Amiens* : Diplôme d'ingénieur Génie des réseaux informatiques et télécommunications, Ecole supérieure d'ingénieur en électronique et électrotechnique (ESIEE), Amiens (80) ; Diplôme d'ingénieur Automatique et informatique industrielle en partenariat avec l'ITII Picardie - Ecole d'ingénieurs du CNAM, Amiens (80) ; Diplôme d'ingénieur Génie informatique, UTC, Compiègne (60).

- **Diplôme d'université (DU):**

- *Hors académie* : DU Informatique, maintenance et commercial en biologie, IUT de Dijon (21) ; DU Responsable de projet en ingénierie informatique, Faculté des sciences et techniques de St-Jérôme, Marseille (13), etc.

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?



- IUT, Amiens (80)

Ce DUT se prépare également en année spéciale (1an) après un bac+2 à l'IUT d'Amiens.

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)
- [www.passinformatique.com](http://www.passinformatique.com)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac + 2 »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Après un BTS ou un DUT »
- Parcours « Les métiers de l'informatique », « Les métiers d'Internet et des jeux vidéo »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**

# Qualité, logistique industrielle et organisation

## option organisation et gestion des flux

Dans le contexte économique actuel, les entreprises, qu'elles soient productrices de biens ou de services, doivent répondre à des exigences de qualité (toujours mieux), de délais (toujours plus vite), et de coûts (le moins cher possible). La fonction du technicien Qualité, Logistique industrielle et organisation est d'assurer la circulation optimale des matières et des informations dans l'entreprise.

Les titulaires de l'**option organisation et gestion des flux** sont spécialisés en logistique de production de biens et de services. Dans le domaine de l'organisation des flux, ils implantent et organisent les ressources, mettent en place et font évoluer les systèmes d'information. Dans celui de la gestion des flux, ils planifient des opérations, prévoient les ressources à mettre en oeuvre. Ils organisent, lancent et suivent la production. Ils exploitent les systèmes d'information et participent à la mise en place d'une démarche d'amélioration des flux.

### Débouchés

Le technicien QLIO peut travailler dans n'importe quel secteur d'activité : banque, hôpitaux, mécanique, électronique, agro-alimentaire, BTP, parachimie, matières plastiques, industrie du verre, textile, bois...

L'automobile accueille près de 30 % des titulaires de ce diplôme, suivie de l'industrie du caoutchouc et du plastique, de la fabrication de machines-outils pour environ 10 %, de l'agroalimentaire, la radio-télécom, voire la chimie, etc.

Ils occupent le plus souvent des fonctions qualité, ordonnancement ou gestion des stocks, mais également méthodes ou production, formation, gestion de projet, voire de technico-commerciaux.

### Métiers accessibles :

- technicien(ne) ou responsable logistique
- qualitatif(ne)
- gestionnaire des stocks
- technicien(ne) planning
- contrôleur(euse) de gestion de production
- acheteur(euse) approvisionneur(euse), etc.

### Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un : Bac S, STI, STL, ES

### Stages

12 semaines sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

### Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>er</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Formation générale et connaissance de l'entreprise	180h	6
Les processus d'une organisation	180h	6
Formation technique	150h	5
Projet tutoré	90h	2
2 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Formation générale	150h	5
Méthodes et outils de la logistique de production	120h	4
Méthodes et outils de la qualité	120h	4
Formation technique	150h	5
Projet tutoré	90h	2
3 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Formation générale et technique	150h	5
Méthodes et outils de la gestion des flux	180h	6
Pratique professionnelle de la logistique de production	210h	7
Projet tutoré	90h	2
4 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Formation générale et professionnelle	210h	7
Projet tutoré	30h	1
Stage		6

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières

- **Formation générale et connaissance de l'entreprise :**

Anglais général et opérationnel, communication et culture, algèbre linéaire, statistiques, approche économique et comptable, structure et organisation, typologie des produits et procédés.

- **Processus d'organisation :**

Conception, industrialisation, introduction, méthodes et outils de la gestion des flux (planification, approvisionnements, processus de production), de la qualité (métrologie, hygiène et sécurité, etc.), caractéristiques et maintenance des moyens, production.

- **Formation technique :**

Probabilités et statistiques, outils mathématiques, calcul des coûts, relation client, systèmes automatisés, informatique générale, outils informatiques.

- **Option Organisation et gestion des flux**

- Implantation, ordonnancement et pilotage d'atelier, planification à long et à moyen terme, pilotage de production.
- Aménagement des postes de travail, organisation et animation des postes de production, gestion physique des stocks, coûts et gestion prévisionnelle, réseaux locaux, simulation de système de production.
- Animation d'équipe, démarche d'amélioration, logistique globale, sûreté de fonctionnement.

## Poursuites d'études

De nombreux diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Munis d'un bon dossier et de la recommandation d'enseignants, ils peuvent alors postuler en :

- **Licence professionnelle** en un an, par exemple, *dans l'académie d'Amiens :*

- Licence pro Coordonnateur des améliorations de processus d'entreprise, Proméo Formation Beauvais (60)
- Licence pro Gestion des systèmes logistiques, IUT de Creil (60)
- Licence pro Optimisation de la chaîne logistique, Proméo Formation Senlis (60)
- Licence pro Management de la qualité, IUT de Soissons (02)

- **Licence**, par exemple, *dans l'académie d'Amiens :*

Licence mention Sciences pour l'ingénieur parcours ingénierie logistique, INSSET Saint-Quentin

- **Ecole d'ingénieurs**, sur concours, par exemple *dans l'académie d'Amiens :*

Diplôme d'ingénieur des techniques de l'industrie spécialité mécanique option logistique, Proméo Formation à Beauvais (avec le CNAM-ITII)

- **Certificats ou titres professionnels :**

- Certificat Technicien en industrialisation et en amélioration des processus, CFAI 8002 (Amiens, Saint-Quentin)
- Titre Responsable logistique, Interfor SIA Amiens (80)
- Titre Responsable production transport logistique, Isteli, Breuil-Le-Vert (60)
- Titre Responsable qualité-sécurité-environnement, Interfor SIA, Amiens (80)

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?

- IUT de l'Aisne, Soissons-Cuffies (02)

### en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)
- [www.iut-qlio.net](http://www.iut-qlio.net)

#### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac +2 »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Quels métiers pour demain ? », « Les écoles d'ingénieurs »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Après un BTS ou un DUT »
- Parcours « Les métiers du transport et de la logistique »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**

# Techniques de commercialisation

Le titulaire de ce DUT est un collaborateur qui peut conduire une mission commerciale dans toutes ses implications : prospection, analyse mercatique (y compris à l'export), mise en place d'un plan de communication commerciale, d'une stratégie de fidélisation, maîtrise de la distribution, de la dimension financière de l'entreprise, des calculs de coût et bien entendu de l'anglais commercial ; négociation et vente, logistique, etc.

Il peut s'adapter rapidement à de nombreux environnements ou fonctions. Il connaît le droit commercial, la comptabilité générale et analytique, les logiciels de bureautique et de gestion. En gestion commerciale, il est capable d'utiliser les techniques de la mercatique, de la promotion des ventes et de l'exportation. Au cours de sa formation, il a pu explorer plus particulièrement un secteur (le tourisme par exemple) ou une gamme de produits (produits alimentaires, produits bancaires...).

## Débouchés

Il exerce surtout ses fonctions dans la grande distribution, l'industrie ou la banque, ou dans une société de transport ou d'assurances. En début de carrière, il occupe généralement un poste de commercial, de représentant, de chargé de clientèle ou de chef de rayon. Après une première expérience, il pourra devenir cadre moyen, entrer dans une direction commerciale ou encadrer des équipes de vente.

### Métiers accessibles :

- assistant(e) commercial(e)
- chargé(e) de clientèle banque
- chef de rayon
- chef des ventes
- gestionnaire de contrats d'assurance
- télévendeur(euse)
- marchandiseur(se)
- assistant(e) de gestion PME
- assistant(e) de ressources humaines, etc.

## Accès à la formation

L'admission se fait sur dossier, lettre de motivation, entretien, voire tests, le plus souvent après un :

- Bac ES ;
- Bac L ;
- Bac STG ;
- Bac S.

## Stages

10 semaines minimum sur 2 ans, suivies d'un mémoire ou rapport de stage et d'une soutenance devant un jury.

## Programme

La formation dure 2 ans.

1 <sup>er</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Découverte de l'environnement professionnel	170h	6
Outils du développement personnel et professionnel	190h	6
Autres	65h	
2 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Outils de l'analyse mercatique	150h	7
Outils de la relation commerciale	210h	8
Activités professionnelles dont stage	2 semaines minimum	2
Autres	130h	
3 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Cœur des compétences commerciales	210h	7
Insertion professionnelle DUT	115h	6
Autres	60h	
4 <sup>e</sup> SEMESTRE		
Unités d'enseignement	Horaires	Coefficient
Cœur des compétences commerciales	175h	5
Insertion professionnelle DUT	140h	5
Activités professionnelles dont stage	8 semaines minimum	5
Autres	70h	

L'évaluation se fait en contrôle continu. Pour valider un semestre, il faut avoir validé le précédent et obtenir une moyenne globale de 10/20 à l'ensemble des matières et une moyenne de 8/20 à chacune des UE. Le DUT est délivré après validation du 4<sup>e</sup> semestre.

L'obtention du DUT confère l'attribution de 120 crédits. Chaque semestre équivaut à 30 crédits.

## Descriptif des matières



L'enseignement de base (cours, TD et TP) est découpé en modules, dont 75 % sont consacrés aux compétences commerciales.

### • Environnement professionnel :

Economie, droit, gestion commerciale, financière et budgétaire, négociation-achat, mercatique.

### • Outils de développement personnel et professionnel :

Bureautique, maths appliquées, négociation-vente, langue(s) de spécialité, psycho-sociologie des organisations, expression communication, etc.

• **Mercatique** (les facteurs d'influence du comportement du consommateur) : Analyse des marchés, segmentation de la demande, ciblage et positionnement, etc. ; techniques de gestion, langages et communication, vente et distribution (circuits, marques, consumérisme), négociation-vente.

### • Compétences commerciales :

Techniques et outils de la relation client, comptabilité-gestion, stratégie qualité, droit et commerce, point de vente, animation de la force de vente (recrutement, objectifs, rémunération, valorisation), stratégies de distribution, techniques du commerce international (prix, transport, financement, douanes), etc.

• **Insertion professionnelle DUT** : Techniques de recherche d'emplois, simulations d'entretiens...

Pour aider à l'insertion professionnelle ou à la poursuite d'études.

• **Autres** : Adaptation à l'environnement professionnel ; apprendre à travailler autrement.

## Poursuites d'études



De nombreux diplômés de ce DUT choisissent de poursuivre leurs études. Munis d'un bon dossier et de la recommandation d'enseignants, ils peuvent alors postuler en :

• **Licence professionnelle** en un an, par exemple, *dans l'académie d'Amiens* :

- Assistant export PME-PMI, UFR d'économie et de gestion, Amiens (80)

- Assurance et gestion des sinistres, IUT de Laon

- Commerce international, Institution privée Guynemer, Compiègne (60)

- Commercialisation des aliments de santé, IUT d'Amiens (80)

- Conseiller gestionnaire de clientèle de particuliers, IUT d'Amiens (80)

- Contrôle de gestion PME-PMI, IUT de Beauvais (60)

- Développement commercial et gestion des échanges, IUT de Beauvais (60)

- Gestionnaire des systèmes logistiques, IUT de Creil (60)

- Responsable univers de consommation, IUT d'Amiens (80)

• **Licence** par exemple mention Economie et gestion / UFR d'économie et de gestion, Amiens (80) ; Licence mention Sciences de gestion / IAE - Institut d'administration des entreprises d'Amiens (80) ; Licence Economie et gestion mention Gestion de l'entreprise / IUT de l'Aisne (avec le CNAM de Picardie).

• **Ecoles de commerce et/ou de gestion** par le biais des admissions parallèles (concours Passerelle, Atout+3, Tremplin, etc.).

- *dans l'académie d'Amiens* : Groupe Sup de Co Amiens Picardie : Ecole supérieure de commerce (ESC) et Institut supérieur des affaires et du management (ISAM) à Amiens (80) ; Ecole supérieure de commerce (ESC) de Compiègne.

### • Certificats ou titres professionnels :

- Titre Responsable du développement commercial (Interfor, CFA de la CCI de l'Oise)

- Titre Responsable manager de la distribution (Interfor, CFA de la CCI de l'Oise)

- Certificat Technicien supérieur des forces de vente (CFAI 8002- Site de Chauny)

- Certificat Responsable de secteur en distribution (CFCA Institut Charles Quentin - Pierrefonds)

- Titre Responsable commercial en vente et mercatique (Proméo formation – Site de Senlis, CNAM)...

**Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez les guides régionaux « Après le bac » et « Après un bac+2 ».**

## Où se former en Picardie ?



- IUT de l'Oise, Creil (60)

- IUT de l'Oise, Beauvais (60)

- IUT de l'Aisne, Laon (02)

- IUT d'Amiens (80)

*A noter : apprentissage possible en 2<sup>e</sup> année à Amiens et Laon (avec l'IRFA-APISUP)*

Ce DUT se prépare également en année spéciale (1an) après un bac+2 à l'IUT d'Amiens.

## en savoir +

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) et [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens)
- [www.iut-aisne.fr](http://www.iut-aisne.fr)
- [www.iut-oise.u-picardie.fr](http://www.iut-oise.u-picardie.fr)
- [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

### Consultez les documents\* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac : choisir ses études supérieures », « Après un bac +2 »
- Grand Angle « L'apprentissage en Picardie »
- Dossiers « Après le bac, choisir dès le lycée », « Quels métiers pour demain ? »
- Diplômes « Du CAP au BTS/DUT »
- Infosup « Après un BTS ou un DUT »
- Parcours « Les métiers de la gestion, de la comptabilité et des ressources humaines », « Les métiers de la banque et de l'assurance », « Les métiers du marketing, de la vente et de la pub »
- Fiches métiers ONISEP

\* les documents régionaux sont également en ligne sur [www.onisep.fr/amiens](http://www.onisep.fr/amiens).

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

**N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.**