

Concours A filière BCPST

Bilan général, résultats et statistiques

SESSION 2015

<i>1 – Présentation des concours</i>	<i>1</i>
1.1. Ecoles recrutant sur les concours A filière BCPST	1
1.2. Nature, durée et coefficients des épreuves :	2
<i>2 – Profils des inscriptions</i>	<i>4</i>
<i>3 – Statistiques et résultats (analyses comparatives interannuelle)</i>	<i>5</i>
3.1. Concours commun A BIO	5
3.2. Concours commun A ENV	8
3.3. Concours commun A PC BIO	9
3.4. Concours ENSTIB :	10
3.5. Concours POLYTECH A BIO	10
<i>4 – Commentaires des jurys</i>	<i>10</i>
<i>5 – Conclusion</i>	<i>10</i>

1 – Présentation des concours

1.1. Ecoles recrutant sur les concours A filière BCPST

- **Concours A BIO**

Agrocampus Ouest - Institut Supérieur des Sciences Agronomiques, Agroalimentaires, Horticoles et du Paysage :
- cursus ingénieur **agronome (Rennes)** et ingénieur en **horticulture et en paysage (Angers)**

AgroParisTech (Grignon) - Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement

Agrosup Dijon - Institut National Supérieur des Sciences Agronomiques de l'Alimentation et de l'Environnement :
- cursus ingénieur **agronome** et ingénieur en **agroalimentaire**
- cursus **fonction publique, ingénieur de l'agriculture et de l'environnement (IAE)**

Bordeaux Sciences Agro - École Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux-Aquitaine

ENSAIA - École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires ; **Nancy**

ENSAT - École Nationale Supérieure Agronomique de **Toulouse**

Montpellier SupAgro - École Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier :
- cursus **ingénieur agronome et ingénieur systèmes agricoles et agroalimentaires durables au Sud (SAADS)**

Oniris - Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation – **Nantes Atlantique** :
- cursus **ingénieur (filières alimentation–agroalimentaire et biotechnologies de la santé)**

VetAgroSup - Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche en Alimentation, Santé Animale, Sciences Agronomiques et de l'Environnement : cursus **ingénieur (Clermont-Ferrand)**

- **Concours A ENV**

ENVA - École Nationale Vétérinaire d'**Alfort**

VetAgroSup - Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche en Alimentation, Santé Animale, Sciences Agronomiques et de l'Environnement : **cursus vétérinaire (Lyon)**

Oniris - Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation – **Nantes Atlantique** : **cursus vétérinaire**

ENVT - École Nationale Vétérinaire de **Toulouse**

- **Concours A PC BIO**

ENSCL - École Nationale Supérieure de Chimie de **Lille**

ENSCM - École Nationale Supérieure de Chimie de **Montpellier**

ENSIC - École Nationale Supérieure des Industries Chimiques de **Nancy**

Chimie ParisTech - École Nationale Supérieure de Chimie de **Paris**

ESPCI – ParisTech - École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de **Paris**

ENSCBP - École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique de **Bordeaux**

- **Concours POLYTECH A BIO**

Réseau POLYTECH (pour les spécialités précisées)

POLYTECH Clermont-Ferrand : Génie biologique

POLYTECH Grenoble : Technologies de l'information pour la santé

POLYTECH Lille : Génie biologique et alimentaire

POLYTECH Marseille : Génie biomédical

POLYTECH Marseille : Génie biologique, Biotechnologies

POLYTECH Montpellier : Sciences et technologies des industries alimentaires

POLYTECH Nantes : Génie des procédés et bioprocédés

POLYTECH Nice-Sophia : Génie biologique

POLYTECH Paris-UPMC : Agroalimentaire

- Ecoles d'ingénieurs du groupe **ARCHIMÈDE**

ESBS - École Supérieure de Biotechnologie de **Strasbourg**

ESIAB - École Supérieure d'Ingénieurs en Agroalimentaire de Bretagne Atlantique, **Brest**

ESIR - École Supérieure d'Ingénieurs de **Rennes** (option ingénierie biomédicale)

ESIROI – École Supérieure d'Ingénieurs **Réunion** Océan Indien

ESIX Normandie - École Supérieure d'Ingénieurs de l'Université **Caen** - Basse Normandie

ENSTBB - École Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules de **Bordeaux**

ISBS - Institut Supérieur de BioSciences- **Créteil** (Paris 12)

ISIFC - Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté (**Besançon**) : Génie Biomédical

- **CONCOURS ENSTIB**

École nationale supérieure des technologies et industries du bois (Épinal)

L'ENSTIB établit sa liste d'admissibilité à partir des 8 épreuves écrites du concours A BIO ; se reporter à la notice de l'école.

1.2. Nature, durée et coefficients des épreuves

Les candidats ont été évalués sur neuf épreuves écrites et huit épreuves orales, identiques pour les trois concours, affectées de coefficients spécifiques à chaque concours. Le programme des épreuves s'appuyait sur le programme des classes BCPST 1 et 2 enseigné depuis la rentrée 2013.

ÉPREUVES ÉCRITES

ÉPREUVES	Durée	coefficients A BIO	coefficients A ENV	coefficients A PC BIO	coefficients POLYTECH A BIO *	coefficients ENSTIB
Biologie, épreuve de synthèse*	3h00	4	5	2	4*	2
Sciences de la vie et de la Terre, épreuve sur support de documents	4h00	4	5	2		2
Physique-Chimie, résolution de problème *	3h00	4	4	4	3*	1
Physique-Chimie, analyse de documents scientifiques	3h00	4	4	4		1
Méthodes de calcul et raisonnement	2h30	4	3	4		2
Modélisation mathématique et Informatique*	3h30	4	3	4	4*	2
Composition française*	3h00	4	5	4	3*	2
Langues vivantes obligatoires *	2h00	+3 à l'admission	+2 à l'admission	+3 à l'admission	2*	2
Langues vivantes facultatives	2h00	Points au-dessus de la moyenne sur 20 à l'admission	Points au-dessus de la moyenne sur 20 à l'admission	Points au-dessus de la moyenne sur 20 à l'admission		
TOTAL DES COEFFICIENTS		28	29	24	16*	14

ÉPREUVES ORALES

ÉPREUVES	temps de préparation	temps d'interrogation	coefficients A BIO	coefficients A ENV	coefficients A PC BIO	coefficient POLYTECH A BIO*
Oral de Biologie	30 mn	30 mn	3	4		
Epreuve pratique de Biologie		3h00	3	4	2	
Travaux d'initiative personnelle encadrés (TIPE)*		30 mn	4	4	4	4 *
Physique-Chimie, argumentation et échange	15 mn	30 mn	3	3	4	
Physique-Chimie, activité expérimentale		3h00	3	3	4	
Mathématiques pratiques et Informatique	30 mn	40 mn	4	2	4	
Oral de Géographie	45 mn	30 mn	3	2		
Langue vivante obligatoire	30 mn	30 mn	3	3	3	
TOTAL DES COEFFICIENTS			26 +3 de l'admissibilité	25 +2 de l'admissibilité	21 +3 de l'admissibilité	4*

* Épreuves prises en compte par le concours POLYTECH A BIO. Se reporter au site www.demain-ingenieur.fr du concours Polytech.

Pour le concours **Polytech A BIO** :

- La liste d'admissibilité est arrêtée à partir de 5 épreuves écrites de la Banque Agro-Veto.
- L'épreuve de TIPE de la Banque Agro-Veto est prise en compte pour l'admission.

2 – Profils des inscriptions

2821 candidats se sont inscrits à un ou plusieurs concours de la Banque Agro-Veto (3049 en 2014).

Répartition :

Par concours :

CONCOURS	INSCRITS
A BIO	2753
A ENV	1815
A PC BIO	1128
Polytech A BIO	1776
ENSTIB	623

Par nationalité :

BELGIQUE	2
BOLIVIE	1
CHILI	1
ESPAGNE	1
FRANCE	2804
MAROC	5
PEROU	2
PORTUGAL	1
TUNISIE	1
URUGUAY	1
VETNAM	2

Par langue obligatoire :

Ecrit		
	Anglais	2790
	Allemand	17
	Espagnol	14
	total	2821
Oral*		
	Anglais	2773
	Allemand	17
	Espagnol	14
	total	2804

*Les candidats Polytech A Bio seul ne passent pas l'épreuve de LV

Par langue facultative :

Anglais	18
Allemand	343
Espagnol	651
Arabe	7
Italien	67
Russe	7
Portugais	2
total	1092

- Sur les 2821 inscrits, 890 étaient **boursiers**, soit **31,54 %**

3 – Statistiques et résultats (analyses comparatives interannuelles)

Les statistiques globales, par concours et par établissements seront téléchargeables prochainement dans la même rubrique .

3.1. Concours commun A BIO

Nombre de places offertes* (avant reports éventuels)

ECOLES	2015	2014	2013
Agrocampus Ouest (cursus agronome) - Rennes	100	100	100
Agrocampus Ouest (cursus horticulture et paysage) - Angers	37	39	40
AgroParisTech (Grignon)	250	250	257
Agrosup Dijon (cursus agronome) civils	26	28	28
Agrosup Dijon (cursus agronome) fonct	24	22	20
Agrosup Dijon (cursus agroalimentaire)	40	39	37
Bordeaux Sciences Agro	80	80	80
ENSAIA Nancy	93	93	92
ENSAT Toulouse	91	91	90
Montpellier Sup Agro (cursus agronome)	97	97	97
Montpellier Sup Agro (cursus SAADS)	5	5	5
Oniris-Nantes Atlantique (cursus agroalimentaire)	50	50	50
VetAgro sup Clermont	50	50	50
TOTAL	943	944	946

*c'est-à-dire ouvertes par arrêté au JO

Nombre d'intégrés par école

ECOLES	2015	2014	2013
Agrocampus Ouest (cursus agronome) - Rennes	100	103	101
Agrocampus Ouest (cursus horticulture et paysage) - Angers	27	45	35
AgroParisTech (Grignon)	250	251	259
Agrosup Dijon (cursus agronome) civils	24	47	38
Agrosup Dijon (cursus agronome) fonct*	25	25	25
Agrosup Dijon (cursus agroalimentaire)	29	52	32
Bordeaux Sciences Agro	80	86	80
ENSAIA Nancy	88	108	93
ENSAT Toulouse	86	91	90
Montpellier Sup Agro (cursus agronome)	97	99	99
Montpellier Sup Agro (cursus SAADS)	5	7	6
Oniris-Nantes Atlantique (cursus agroalimentaire)	40	55	49
VetAgro sup Clermont	42	59	45
TOTAL	893	1028	952

*Postes de fonctionnaires

La procédure d'intégration dans le corps des élèves ingénieurs de l'Agriculture et de l'environnement (IAE) (décret n° 2006-8 du 4 janvier 2006 modifié par le décret n°2007-653 du 30 avril 2007 – article 67) a permis en 2015 le recrutement de **24+1 (report concours interne)** élèves fonctionnaires à Agrosup Dijon (cursus ingénieur agronome)

Résultats

	2015	2014	2013
Nombre de places offertes	943	944	946
Nb d'inscrits	2753	2991	3008
Présents à l'écrit	2745	2980	2996
Rang du dernier admissible	2169	2230	2223
Nombre d'admissibles	2183	2235	2234
Moyenne du dernier admissible	8,214	8,594	8,531
Présents à l'oral	2108	2154	2164
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	943	944	946
Moyenne du dernier de la LP	11,4	11,5	11,49
Rang du dernier inscrit sur LC	2011	2056	2054
Moyenne du dernier de la LC	8,5	8,65	8,56
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	1068	1112	1108
Nb définitif d'intégrés (après reports et démissions)	943	1028	952
Rang du dernier candidat intégré	2004	1987	2054
Moyenne du dernier intégré	8,535	8,911	8,56

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2015	2014	2013
Agrocampus Ouest Cursus Agronome Rennes	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	100	103	101
	Rang premier intégré	98	477	286
	Rang dernier intégré	1243	1197	1248
	Rang moyen	1016	1017	1044
Agrocampus Ouest Cursus Horticulture et Pa Angers	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	27	45	35
	Rang premier intégré	671	935	840
	Rang dernier intégré	1923	1737	1786
	Rang moyen	1410	1491	1478
AgroParisTech Cursus Agronome Paris-Grignon	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	250	251	259
	Rang premier intégré	5	3	1
	Rang dernier intégré	789	757	822
	Rang moyen	405	395	448
Agrosup Dijon Cursus Agroalimentaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	29	52	32
	Rang premier intégré	1180	1428	993
	Rang dernier intégré	2004	1987	2046
	Rang moyen	1837	1791	1830
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Civil)	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	24	47	38
	Rang premier intégré	1382	1169	916
	Rang dernier intégré	1750	1744	1799
	Rang moyen	1637	1616	1577
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Fonctionnaire)	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	25	25	25
	Rang premier intégré	562	41	913
	Rang dernier intégré	1990	1800	1854
	Rang moyen	1595	1457	1633
Bordeaux Sciences Agro	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	80	86	80
	Rang premier intégré	915	839	768
	Rang dernier intégré	1716	1556	1712
	Rang moyen	1437	1376	1459
ENSAIA Nancy	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	88	108	93
	Rang premier intégré	210	189	772
	Rang dernier intégré	1626	1488	1597
	Rang moyen	1360	1312	1402
ENSAT Toulouse	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	86	91	90
	Rang premier intégré	121	819	20
	Rang dernier intégré	1357	1219	1216
	Rang moyen	1087	1075	1047
Montpellier Sup Agro Cursus Agronome	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	97	99	99
	Rang premier intégré	256	160	122
	Rang dernier intégré	1098	953	991
	Rang moyen	898	808	817
Montpellier Sup Agro Cursus SAADS	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	5	7	6
	Rang premier intégré	356	72	353
	Rang dernier intégré	830	765	872
	Rang moyen	719	415	695
ONIRIS Nantes Cursus Agroalimentaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	40	55	49
	Rang premier intégré	816	707	984
	Rang dernier intégré	1962	1950	2028
	Rang moyen	1665	1656	1748
VetAgro Sup Clermont	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	42	59	45
	Rang premier intégré	1279	717	1044
	Rang dernier intégré	1983	1968	2054
	Rang moyen	1791	1769	1833

3.2. Concours commun A ENV

Résultats

	2015	2014	2013
Nombre de places offertes	436	436	436
Nombre de places par école	109	109	109
Nb d'inscrits	1815	1967	1983
Présents à l'écrit	1809	1960	1974
Rang du dernier admissible	880	886	885
Nombre d'admissibles	885	887	890
Moyenne du dernier admissible	10,5	10,712	10,712
Présents à l'oral	879	883	883
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	436	436	436
Moyenne du dernier de la LP	12,223	12,56	12,365
Rang du dernier inscrit sur LC	570	569	569
Moyenne du dernier de la LC	11,652	11,95	11,849
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	134	133	133
Nb définitif d'intégrés (après reports et démissions)	436	436	436
Rang du dernier candidat intégré	539	557	521
Moyenne du dernier intégré	11,795	11,992	12,016

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2015	2014	2013
ENV Alfort	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	1	9	3
	Rang dernier intégré	534	503	419
	Rang moyen	295	260	224
VetAgro Sup Lyon	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	6	2	4
	Rang dernier intégré	460	341	399
	Rang moyen	195	175	207
ONIRIS Nantes Cursus vétérinaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	11	20	15
	Rang dernier intégré	492	533	515
	Rang moyen	300	327	311
ENV Toulouse	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	9	30	27
	Rang dernier intégré	539	557	521
	Rang moyen	335	363	318

3. 3. Concours commun A PC BIO

Résultats

	2015	2014	2013
Nombre de places offertes	31	32	27
Nb d'inscrits	1128	1341	1157
Présents à l'écrit	1123	1336	1151
Rang du dernier admissible	676	698	652
Nombre d'admissibles	679	699	654
Moyenne du dernier admissible	9,5	9,855	9,658
Présents à l'oral	664	690	641
Nb d'admis sur la liste principale	31	32	27
Moyenne du dernier admis LP	14,917	15,7	15,41
Rang du dernier inscrit sur LC	575	599	561
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	544	567	534
Moyenne du dernier inscrit sur LC	9,99	10,1	9,75
Nb définitif d'intégrés	21	14	26
Rang du dernier candidat intégré	564	597	561
Moyenne du dernier intégré	10,07	10,15	9,75

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2015	2014	2013
ENSCBP Bordeaux	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	5	2	15
	Rang premier intégré	491	412	357
	Rang dernier intégré	564	531	557
	Rang moyen	536	471	475
ENSC Lille	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	3	3	4
	Rang premier intégré	353	233	236
	Rang dernier intégré	521	401	394
	Rang moyen	433	343	314
ENSC Montpellier	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	2	2	2
	Rang premier intégré	217	35	131
	Rang dernier intégré	299	155	153
	Rang moyen	258	95	142
Chimie ParisTech	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	3	1	2
	Rang premier intégré	59	212	136
	Rang dernier intégré	128	212	139
	Rang moyen	96	212	137
ESPCI - ParisTech	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	2	2	3
	Rang premier intégré	25	97	30
	Rang dernier intégré	31	130	91
	Rang moyen	28	113	57
ENSIC	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	6	4	
	Rang premier intégré	394	576	
	Rang dernier intégré	538	597	
	Rang moyen	472	585	

3.4. Concours ENSTIB

Les classements d'admissibilité et d'admission sont gérés par l'école elle-même. Pour toute information complémentaire : <http://www.enstib.univ-lorraine.fr/fr/>

En 2015, **13** places offertes (13 en 2014) :

Résultats : **623** inscrits, **10 intégrés** (voir le tableau des statistiques générales tous concours).

3.5. Concours POLYTECH A BIO

Les classements d'admissibilité et d'admission sont gérés par le groupe Archimède. Pour toute information complémentaire : www.archimede-groupe.org

En 2015, **143** places offertes : Résultats : 1776 inscrits, **99 intégrés** (voir le tableau des statistiques générales tous concours).

4 – Commentaires des jurys

Les commentaires des jurys pour chaque épreuve sont consultables sur notre site, rubrique sujets et rapports <https://www.concours-agro-veto.net/spip.php?rubrique148>

La lecture attentive de ces commentaires est vivement recommandée aux futurs candidats qui y trouveront par ailleurs de nombreux conseils et les erreurs à éviter par exemple. Les rapports des années précédentes sont en téléchargement à cette adresse : <https://www.concours-agro-veto.net/spip.php?rubrique23>.

5 – Conclusion

La banque Agro-Veto (concours A BIO, A ENV, A PC BIO, POLYTECH A BIO et ENSTIB) a permis l'intégration de **1459** candidats, sur les **2821** inscrits à cette banque, dans l'une des 37 écoles ou spécialités d'école, soit **presque 52%** des inscrits (c'est légèrement inférieur à 2014 mais supérieur à 2013).

Pour **943** places offertes en 2015, **893 candidats** ont intégré les écoles agronomiques.

Si l'on tient compte des candidats qui ont intégré les autres écoles accessibles par les deux autres banques de la filière BCPST (178 pour la banque G2E, 73 pour les ENS et 2 Paris Pont), le pourcentage global d'intégrés (**1712**) par rapport au nombre d'inscrits de la filière BCPST (**2821**), s'établit à 60,7% (61,6% en 2014).

Le service des concours souhaite à tous les futurs candidats, une bonne année de préparation et la réussite aux concours en 2016.

Les nouvelles épreuves mises en place en 2015 sont maintenant connues. La mise à disposition des sujets d'écrit et d'exemples de sujets /questions posés à l'oral doit contribuer à une meilleure appropriation de celles-ci.

A Paris, le 7 octobre 2015

Anne-Laure TRIDON
Chef du service des concours

