



© Patrick Dumas

M1 et M2 Préparation à l'agrégation de Physique

N. Combe

Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales



1. Un corps de l'état

Corps des agrégés: enseignement dans les
(ministère de l'éducation nationale)

1. Collèges
2. Lycées
3. Enseignement Supérieur
 1. BTS
 2. Classes préparatoires
 3. Université, IUT (PRAG)

2. Concours de recrutement national/ examen

78+12 postes en 2022

Secondaire

Collège

- CAPES
- Agrégation

Lycée général et
technologique

- Discipline générale → CAPES
- Agrégation
- Discipline technologique → CAPET

Lycée Pro
(CAP, bac Pro)

- CAPLP
- Agrégation

Supérieur

Classe Prépa

- Agrégation

BTS

- Agrégation
- CAPES

Ecole Ingenieur

- Agrégation
- MCF- PU
- autres (défense..)

Université - IUT

- Maitre conférence
- Prof. Université
- Agrégation (PRAG)

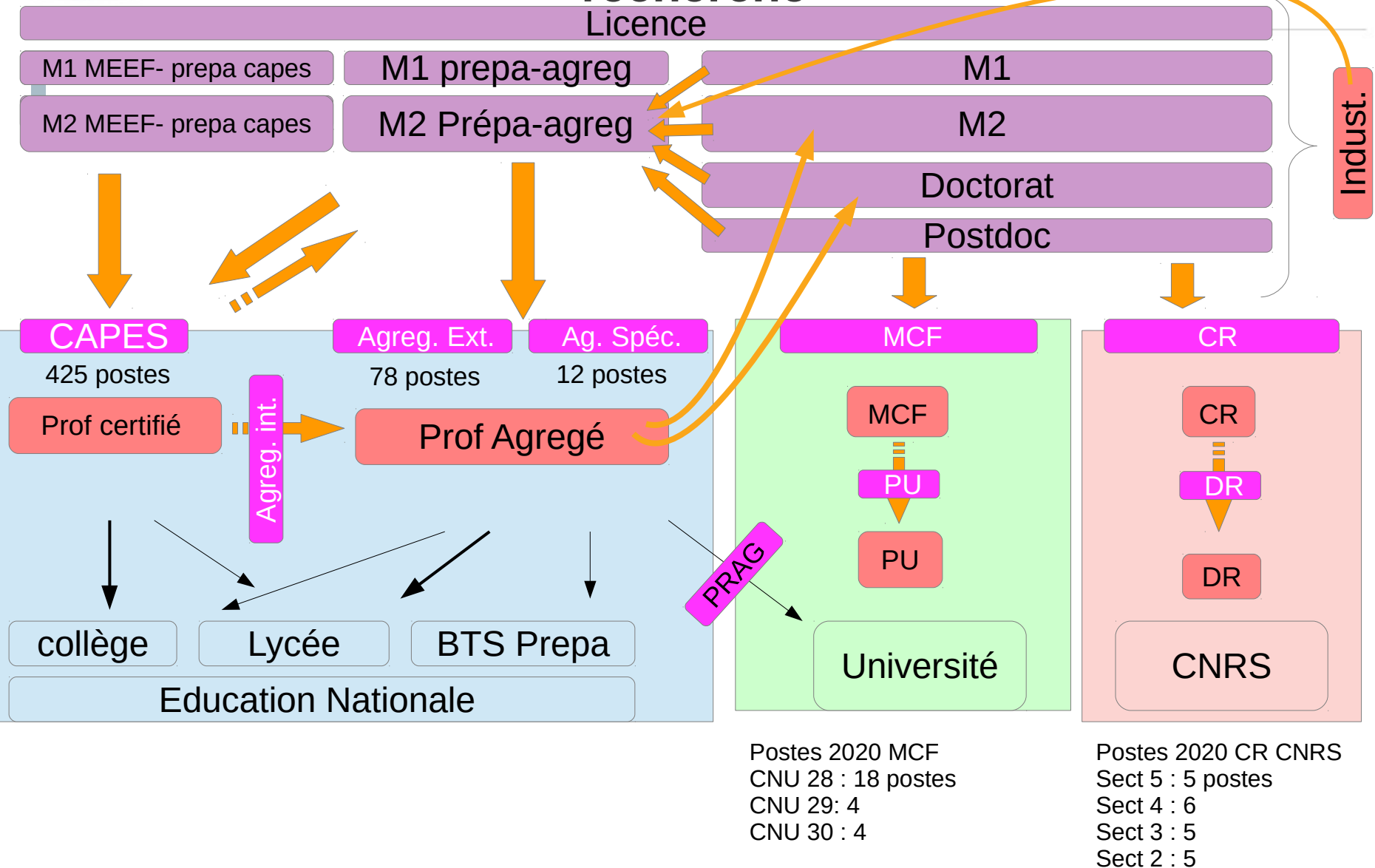
+ Etablissement privé sous contrat : Cafep-Capes

Ministère de l'éducation nationale

Ministère de la recherche et ens. Sup.

CAPES Concours d'accès Corps de l'état

Accès aux métiers de l'enseignement et de la recherche



Pourquoi passer l'agrég. ?

- Si vous voulez enseigner
- Si vous voulez vous constituer des bases solides en physique
- Si vous hésitez entre recherche et enseignement

- agrég. = un boulot —————> Enseignement
= une roue de secours si hésitation avec recherche

- agrég. avant une thèse ou avant M2 recherche
→ ok, le ministère donne mise en disponibilité (DCE).
mais plus difficile actuellement d'avoir mise en dispo pour postdoc.

- agrég. = **bilan, synthèse et approfondissement de tout ce que vous avez vu jusqu'à maintenant** => bases solides en physique
Vaste ouverture sur tous les domaines de la physique.
→ bonne formation pour l'enseignement et la recherche
→ concours qu'on valorise tout au long de sa carrière

1. Concours externe

être titulaire d'un M2 à la déclaration des admissibilités.



2. Concours externe spécial

être titulaire d'un doctorat à la déclaration des admissibilités.

3. Concours interne

Réserver aux personnes qui travaillent dans la fonction publique

Concours externe de l'Agrégation de Physique

1. Épreuves écrites (courant mars)

1. Composition de physique (5h) coef 2
2. Composition de chimie (5h) coef 2
3. Problème de physique(6h) coef 2

2. Épreuves Orales (fin juin, début juillet)

1. Leçon de physique (40'+40' questions) coef 4
2. Leçon de chimie (40'+ 40' questions) coef 3
3. Montage de physique (30'+50' questions) coef 3

Admissibilité



Toute la physique de licence + master 1
La chimie du lycée + Licence

→ Demande un niveau de physique élevé
Connaissances très vastes

- des cours de physique et de chimie, des TPs (Montage)
- Beaucoup de cours mutualisés avec M1 PF → aspects disciplinaires (Electromag, Meca Quant, Phys Stat., Mat. Condens. Physique Num.)
- Physique et chimie pour l'enseignement mutualisés avec Agreg interne
- 1 stage (1 mois)

- des cours, des TPs (beaucoup), des leçons, des montages....
 - un M2 : formation diplômante
 - 1 semaine en lycée
- } Evaluation : Leçons, Montage , Devoirs
Agreg. Blanche

Qualités requises/souhaitables :

- goût pour l'enseignement
- bonnes bases en physique/chimie
- esprit de synthèse
- aisance à l'oral
- capacité de travail

Et le Capes ?

- Capes= 1 corps de l'état (ministère de l'éducation nationale)
Enseignants dans les collèges-lycées
 - Concours : écrit : Composition 5h coef 1
Exploitation documentaire 5 h coef 1
Oraux : Mise en situation professionnelle – coef 2
Analyse d'une situation professionnelle coef 2
 - postes : 425 postes ouverts en 2022
 - 1 certifié dans un lycée = 18h enseignement
 - 1 agrégé dans un lycée= 15h enseignement, mieux payé, peu postuler
dans le supérieur
- 62 % exercent dans des classes de collège
et 36 % dans les classes de lycée

<http://agreg.physchim.tlse.free.fr>

Responsable:

N. Combe
Cemes
29 rue J. Marvig
31400 Toulouse
05 61 25 79 98
combe@cemes.fr

Candidature : via ecandidat
à partir de mai 2022
dossier (CV + relevés de note + lettre motiv.)