

Devenir Agrégé.e en
Sciences de la Vie et de la Terre

Préparation à

L'AGRÉGATION SVSTU

M2 FESupSDV

M2 FORMATION À L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR EN SCIENCES DU VIVANT

école
normale
supérieure
paris—saclay

université
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL
Life Sciences
and Health

GRADUATE SCHOOL
Biosphera

GRADUATE SCHOOL
Géosciences, Climat,
Environnement, Planètes



Devenir Professeur Agrégé

Pour enseigner et travailler

Dans **l'enseignement supérieur** : BTS, CPGE (BCPST ou TB), poste de PRAG (université, école d'ingénieur, ..)

De nombreux maîtres de conférences ou professeurs d'université sont également agrégés

Être jury dans de nombreux concours (écoles d'ingénieurs, CAPES, agrégation, ..)

Être formateur ESPE

Dans **l'enseignement secondaire** :

en collège (pour SVSTU), en lycée (général pour SVSTU, technique STL et ST2S pour BGB)

Professeur relais auprès d'institutions comme le MNHN, Universciences

Dans **l'administration de l'Education Nationale** : devenir inspecteur d'académie (IA-IPR), inspecteur général (IGEN)

Dans **l'édition** : être auteur

Editions (Livres universitaires, scolaires, pédagogiques, grand public, ...)

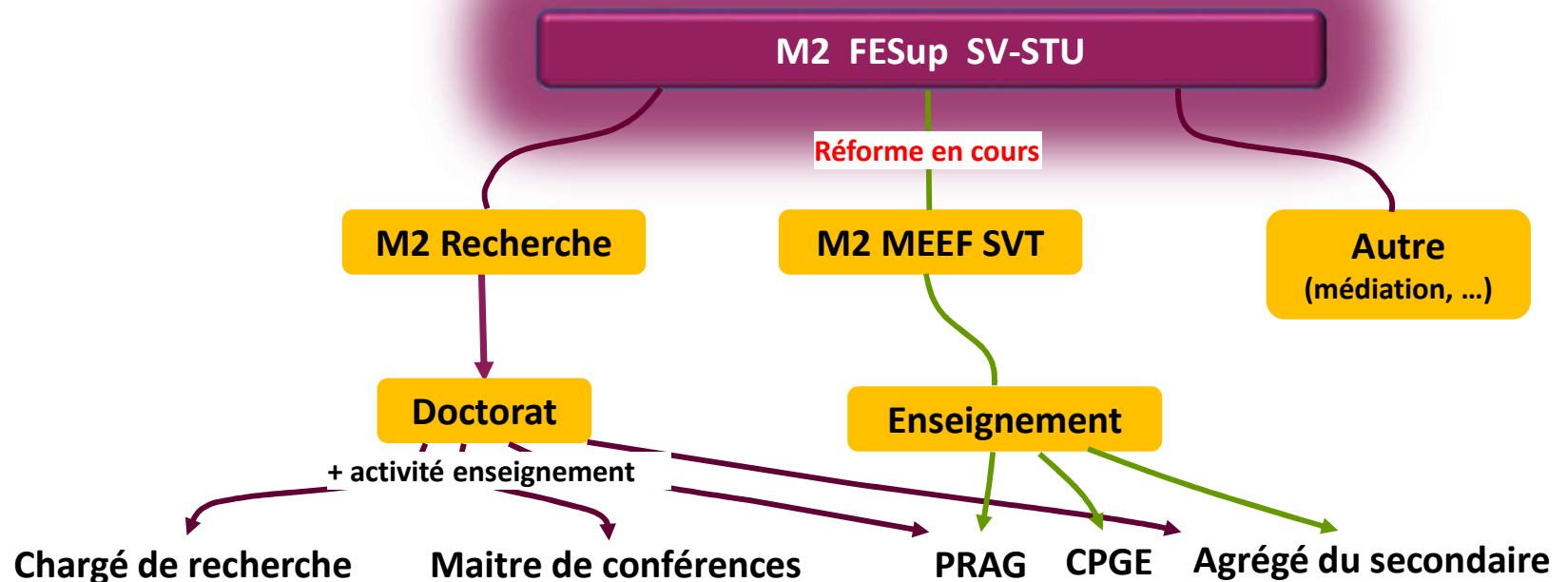
Editions numériques (sites scientifiques et pédagogiques, logiciels, ...)

Un professeur agrégé gagne selon son ancienneté (donc échelon et indice) **entre 2 109 € bruts et 5 000 € bruts par mois** en France, soit un salaire médian de 3 555 € bruts par mois.

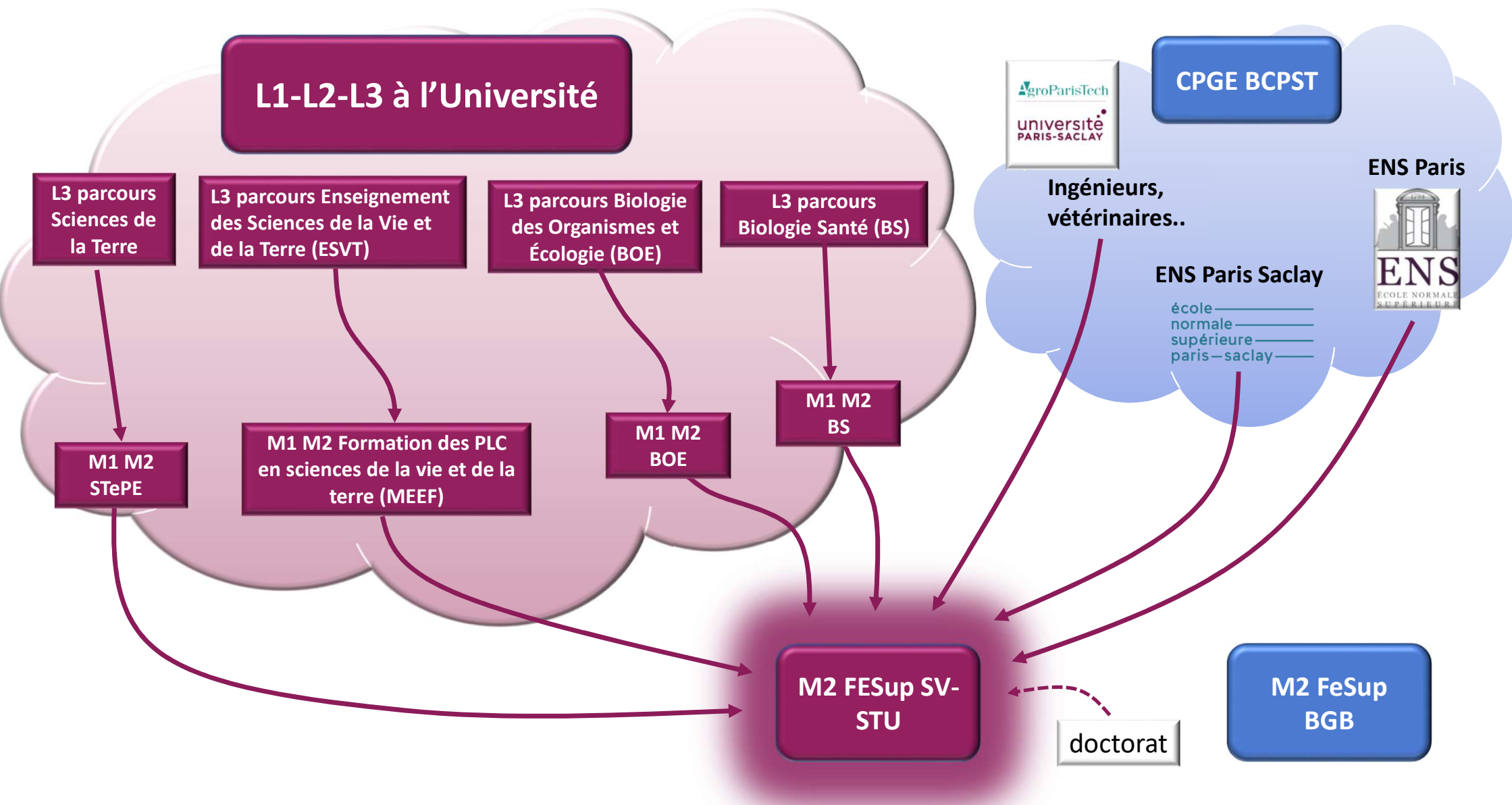


Pourquoi préparer l'Agrégation?

- Pour avoir un métier, être **recruté comme enseignant**, fonctionnaire de l'état
- Pendant un an se consacrer à acquérir de **solides connaissances générales** en biologie / biologie et géologie, à se bâtir une **vaste culture scientifique**
- **Découvrir** de nouveaux domaines et être capable de faire des liens entre vos connaissances
- Avoir une préparation intensive à l'oral et être capable de présenter clairement et de façon synthétique des données scientifiques en s'appuyant sur la bibliographie.



PRAG : professeur agrégé détaché dans le supérieur



Les enseignements du M2 FESup SV-STU

- ▶ 30 semaines d'**activités dirigées** en groupes restreints
- ▶ +36 h de **cours, leçons** (= oraux blancs) et **TP/TD** par semaine
- ▶ **3 séries d'écrits blancs d'agrégation** pour l'entraînement aux épreuves écrites, dans les conditions du concours
- ▶ **6 leçons d'agrégation** par étudiant pour la préparation aux épreuves orales (dont 4 dans les conditions du concours)
- ▶ **3 TP blancs** (minimum) dans les conditions du concours
- ▶ **28 jours d'activités de terrain** (sorties à la journée ou stage)



Bretagne
(dont Roscoff)



Bourgogne



Alpes



Ardennes et Laonnois



Région parisienne



Auvergne



Programme du concours et du M2

BS

Secteur A

Biologie
moléculaire,
cellulaire,
physiologie

- 1 - La cellule, unité structurale et fonctionnelle du vivant
- 2 - L'organisme, une société de cellules
- 3 - Plans d'organisation du vivant. Phylogénie
- 4 - L'organisme dans son environnement
- 5 - Biodiversité, écologie, éthologie, évolution

BOE

Secteur B

Biologie des
organismes,
écologie,
évolution

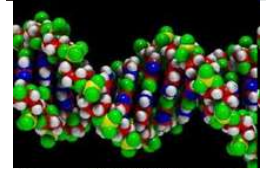
- 6 - L'utilisation du vivant et les biotechnologies
- 7 - Éléments de biologie et de physiologie dans l'espèce humaine

STePE

Secteur C

Sciences de la
Terre et de
l'Univers

- 1 - La Terre actuelle
- 2 - Le temps en sciences de la Terre
- 3 - L'évolution de la planète Terre
- 4 - Gestion des ressources et de l'environnement



Déroulement du concours (agrégation externe)

• Épreuves d'admission

Mars

→ 3 compositions écrites de synthèse (5h)

Secteur A coeff2

Secteur B coeff2

Secteur C coeff2

Un secteur d'option
dans votre spécialité
disciplinaire

• Épreuves d'admissibilité

Juin

Epreuves
orales de leçon

Secteur d'Option

coeff3

4h de préparation,
40-50 min de présentation
30 min de questions

Secteurs de
contre-option

coeff2

Travaux
pratiques

6h

Secteur d'Option

coeff5

2*2h

Secteurs de
contre-option

coeff4

Nombre de postes : 75 (en 2023)

Nombre de formations préparant au concours : 10

<http://afpsvt.fr/wp-content/uploads/2017/12/PrepaAgreg2017.pdf>

Taux de réussite national

14,5 % des présents aux écrits (session 2022)

7,1 % des inscrits (session 2022)

Taux de réussite de la préparation Paris Saclay

58% (moyenne sur 20 ans) pour la première présentation



Organisation du M2 FESup SV-STU

Responsable Fanny Rybak
Fanny.rybak@universite-paris-saclay.fr

Secteur A
Biologie
moléculaire,
cellulaire,
physiologie

Secteur A
Hélène Vincent-Schneider
Helene.vincent@universite-paris-saclay.fr

Contact avec l'**ENS ParisSaclay**
Guillaume Barthole
Guillaume.barthole@ens-paris-saclay.fr

Secteur B
Biologie des
organismes,
écologie,
évolution

Secteur B
Samuel Rebulard
Samuel.rebulard@universite-paris-saclay.fr

Contact avec le **MNHN**
Marc-André Selosse

Secteur C
Sciences de la
Terre et de
l'Univers

Secteur C
Philippe Sarda
Philippe.sarda@universite-paris-saclay.fr

Plus de 150 intervenants de toutes disciplines

Un personnel technique, un secrétaire

Des moyens matériels importants :

- Bibliothèque (avec notamment les 600 ouvrages de la liste officielle),
- Salles de TP et de cours dédiées,
- Collections naturalistes,
- Petite cafétéria, ...

