

**Concours  
Agrégations SVTU  
2022**

***Equipe de présidence session  
2022***

***pour l'agrégation SV-STU***

C. Robin

[cecile.robin@univ-rennes1.fr](mailto:cecile.robin@univ-rennes1.fr)

H. Pouzet

[helene.pouzet@upmc.fr](mailto:helene.pouzet@upmc.fr)

J.M. Moullet

[jean-marc.moullet@igesr.gouv.fr](mailto:jean-marc.moullet@igesr.gouv.fr)

C. Saux

***Equipe de présidence  
session 2022  
pour le concours spécial de  
l'agrégation***

Y. Bassaglia

[bassaglia@u-pec.fr](mailto:bassaglia@u-pec.fr)

J.M. Moullet

C. Robin

C. Saux

# Administration et gestion du concours

- ▶ **Gestion administrative :**  
Services de la DGRH-D (Mme Nadine Collineau, Mme Mathilde Renard et Frédérique Verdier).
- ▶ **Gestion financière :**  
Service Inter-Académique des Examens et Concours (Mme Leroy-Picardi, et Mme Sicard).
- ▶ **Gestion des épreuves :**  
Sorbonne Université (U. Pierre et Marie Curie) ; locaux du bâtiment Atrium (Mr Adrien Six)  
Lycée Saint-Louis (Madame le Proviseur, Madame le Proviseur adjoint, Monsieur l'Intendant et toute l'équipe d'intendance et d'administration).

# Modalités du concours de l'agrégation externe

- ▶ Epreuves écrites: 3 compositions dans chacun des secteurs
- ▶ Epreuves d'admission: 2 épreuves pratiques et 2 épreuves orales

|           | Ecrits          | Epreuve pratiques  | Epreuves orales   |
|-----------|-----------------|--|---|
| Secteur A | 3x5h(coeff 3x2) | 6h spécialité (coeff 3)<br>4h contre-option bc (coeff 2) | <b>Spécialité:</b> 4h de préparation et 1h20 interrogation (coeff 5)<br><b>Contre-option:</b> 4h de préparation et 1h10 interrogation (coeff 4) |
| Secteur B | 3x5h(coeff 3x2) | 6h spécialité (coeff 3)<br>4h contre-option ac (coeff 2) | <b>Spécialité:</b> 4h de préparation et 1h20 interrogation (coeff 5)<br><b>Contre-option:</b> 4h de préparation et 1h10 interrogation (coeff 4) |
| Secteur C | 3x5h(coeff 3x2) | 6h spécialité (coeff 3)<br>4h contre-option ab (coeff 2) | <b>Spécialité:</b> 4h de préparation et 1h20 interrogation (coeff 5)<br><b>Contre-option:</b> 4h de préparation et 1h10 interrogation (coeff 4) |

*Choix aléatoire des leçons*

# Jury et équipe :

- ▶ Epreuves écrites, pratiques et orales: 9 collègues x 3 secteurs (A,B et C).
- ▶ Epreuves pratiques (pour l'externe) : 23 personnels techniques et 3 professeurs agrégés
- ▶ Epreuves orales : 15 personnels techniques sous la responsabilité de D. Dahmane et C. Saux et 2 professeurs agrégés

# Jurys du concours spécial :

- ▶ Epreuves écrites, pratiques et orales: 9 collègues des secteurs Biologie et Géologie (dont 3 de la présidence)
- ▶ Epreuves orales : 15 personnels techniques sous la responsabilité de D. Dahmane et C. Saux et 2 professeurs agrégés

# Bilan 2021 Agrégations externe et spéciale

Un concours en période de pandémie.....:

- Adaptation des épreuves aux conditions sanitaires
- Renforcement de toutes les procédures lors des épreuves
- Investissement remarquables du jury, de l'équipe technique, des candidats pour le respect des normes sanitaires.
- Cet investissement et la réussite du concours 2020 a permis de réaliser également les épreuves pratiques ainsi que les deux épreuves d'admission de l'agrégation spécial docteurs

# Bilan 2021 Agrégation spéciale

## **Epreuves écrites :**

- Composition (Biologie et Géologie)  
6h, coef 4
- Etude d'un dossier scientifique  
4h, coef 2

## **Epreuves orales :**

(chaque candidat choisi un domaine de spécialité à l'inscription) :

- Mise en perspective didactique d'un dossier de recherche  
1h préparation, 30' exposé, 30' entretien ; coef 4
- Leçon dans le contre-domaine  
4h préparation, 50' exposé, 30' entretien ; coef 7

# Bilan 2021 Agrégation spéciale

Candidats inscrits : 191

(218 en 2020, 227 en 2019)

Candidats présents                      Ecrit :

|                                 |    |                       |
|---------------------------------|----|-----------------------|
| Composition en Biologie         | 76 | soit 38% des inscrits |
| Composition en Géologie         | 75 | soit 38% des inscrits |
| Etude d'un dossier              | 72 | soit 38% des inscrits |
| Candidats présents aux 2 écrits | 71 | soit 37% des inscrits |

Candidats admissibles                      12\*

6 % des inscrits  
17 % des présents aux 2 écrits

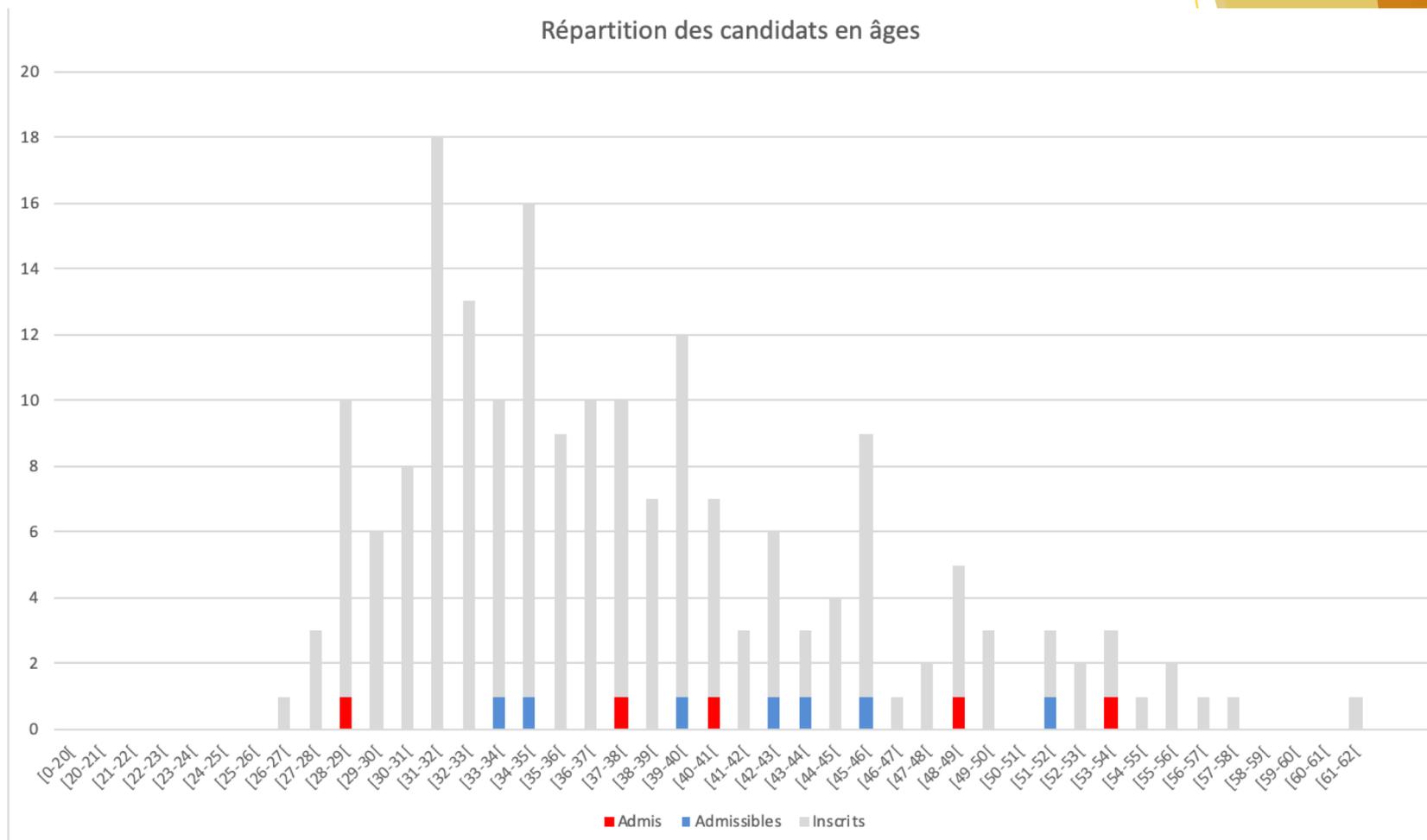
Candidats admis                                      5

37 % des admissibles  
7 % des présents  
3 % des inscrits

| Sexe   | Inscrits | Présents à l'écrit | Admissibles | Admis |
|--------|----------|--------------------|-------------|-------|
| femmes | 138      | 48                 | 8           | 3     |
| hommes | 53       | 23                 | 4           | 2     |

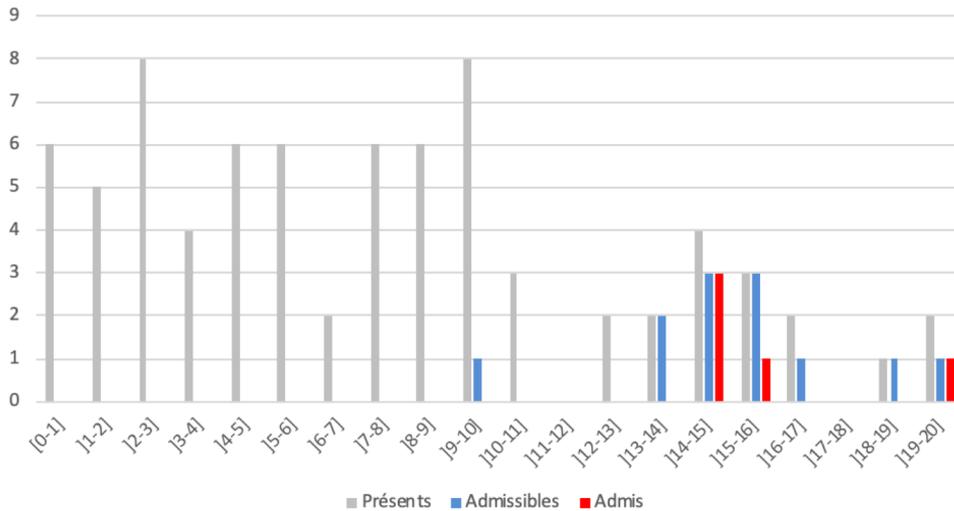
\* 11 présents à l'oral, le 12<sup>ème</sup> candidat étant lauréat de l'agrégation interne

# Quelques chiffres du concours 2021



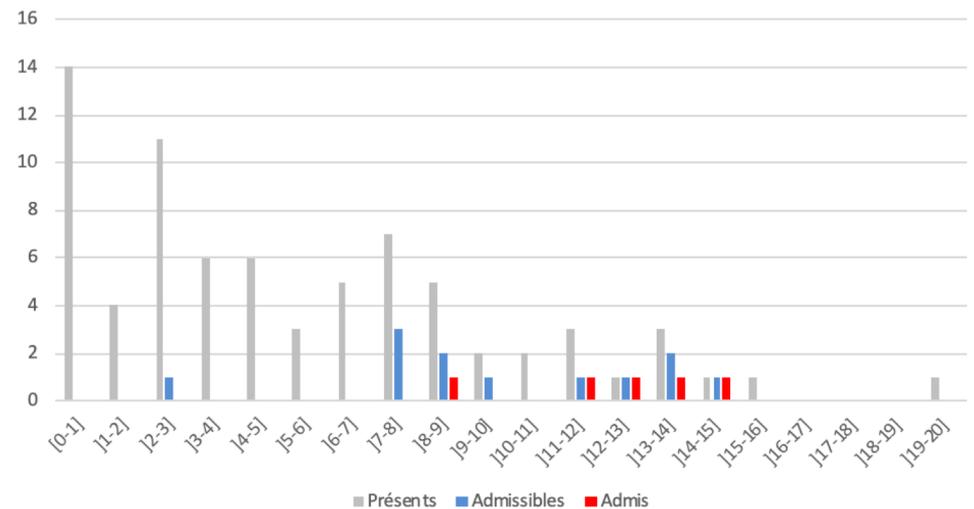
# Quelques chiffres du concours 2021

Répartition des notes Ecrit Biologie

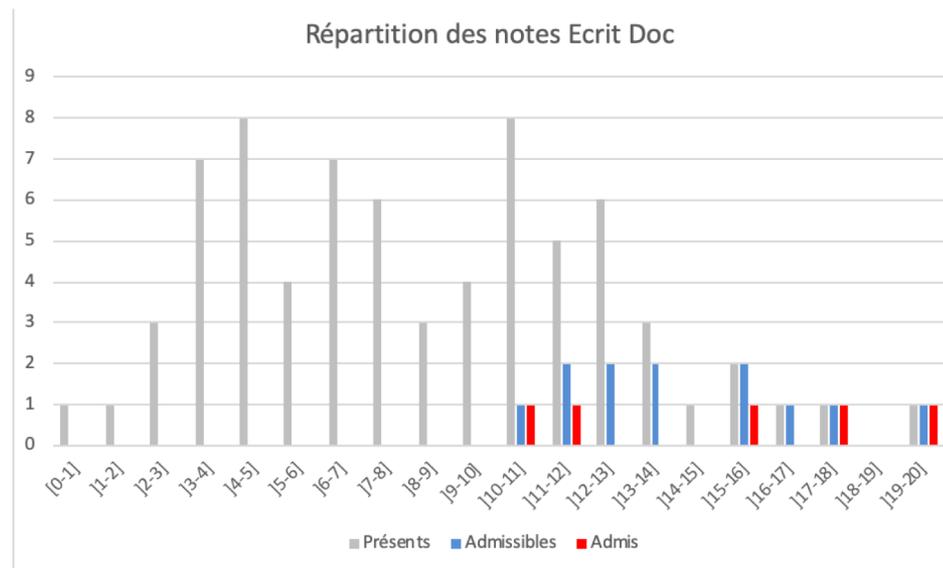


## Épreuve écrite de composition en Biologie / Géologie

Répartition des notes Ecrit Géologie



# Quelques chiffres du concours 2021



## Épreuve écrite du dossier scientifique et technologique

|                                     | Bio   | Géol  | Dossier |
|-------------------------------------|-------|-------|---------|
| Moyenne des présents aux 3 épreuves | 7,70  | 5,63  | 8,41    |
| Ecartype                            | 4,93  | 4,51  | 4,26    |
| Moyenne des admissibles             | 15,28 | 9,76  | 14,25   |
| Moyenne des admis                   | 15,99 | 12,01 | 14,19   |

Dans les admissibles 2 candidats présentaient une affinité pour le domaine de la Géologie et 9 candidats pour le domaine de la biologie.

# Quelques chiffres du concours 2021

## Épreuves orales

|   | Moyenne | Ecartype |
|---|---------|----------|
| Épreuves orales de mise en perspectives didactiques d'un dossier de recherche | 12,02   | 3,46     |
| Épreuves orales de leçon  | 6,89    | 2,56     |

# A venir...

Nombre de places : ? (5?)

Nombre d'inscrits : 7 & 8 Mars ?

Dates des écrits :

Convocation des épreuves orales et rendu du dossier : Fin mai/début juin

Dates de l'oral : mi-Juin

# Bilan 2021

## Agrégation SV-STU

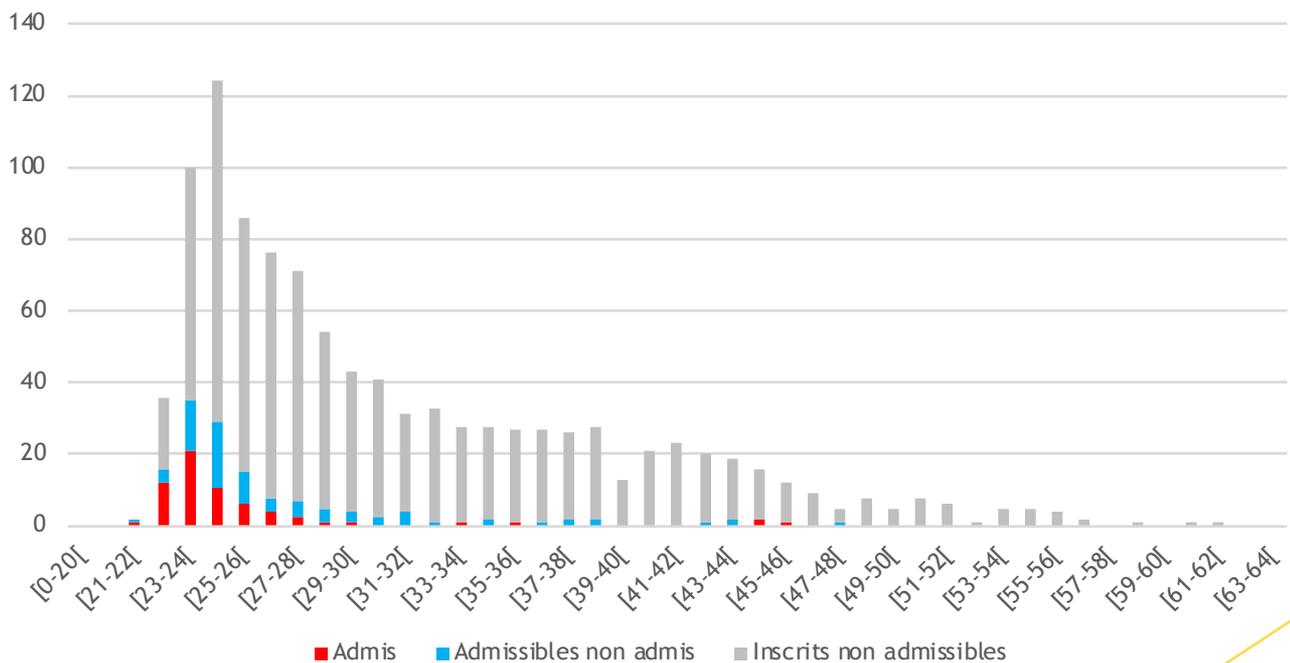
- ▶ **Candidats inscrits**      **1046**
- ▶ **Candidats présents :**
- ▶    Écrit secteur A    500    47,8 %      des inscrits
- ▶    Écrit secteur B    494    47,2 %
- ▶    Écrit secteur C    487    46,5 %
- ▶ **Candidats présents aux 3 écrits**    **484**    **46,2 %**      des inscrits
  
- ▶ **Candidats admissibles**    **145**    **13,8 %**      des inscrits
- ▶                    **29,9 %**      des présents aux 3 écrits
- ▶    Secteur A    40    27,5 % des admissibles
- ▶    Secteur B    68    46,8 %
- ▶    Secteur C    37    25,5%
  
- ▶ **Candidats admis**            **65**    **44,8 % des admissibles**
- ▶                    13,4 % des présents aux 3 écrits
- ▶                    6,1 % des inscrits
- ▶    Secteur A    20    30,7 % des admis
- ▶    Secteur B    28    43,07 %
- ▶    Secteur C    17    26,15 %

# Quelques chiffres du concours 2021

| Répartition | Inscrits | Présent | absents aux 3 écrits | Admissibles | Admis |
|-------------|----------|---------|----------------------|-------------|-------|
| ♂           | 34%      | 31%     | 35%                  | 33%         | 40%   |
| ♀           | 66%      | 69%     | 65%                  | 67%         | 60%   |

## Répartition des candidats par genre aux différentes étapes du concours

Répartition des candidats en âges



# Quelques chiffres du concours 2021

## Répartition des candidats par origine aux différentes étapes du concours

| Profession                     | inscrits | % inscrits | % présents | % admissibles | % admis |
|--------------------------------|----------|------------|------------|---------------|---------|
| CERTIFIE                       | 394      | 37,67%     | 33,88%     | 25,52%        | 7,69%   |
| ETUD.HORS ESPE (PREPA MO.UNIV) | 107      | 10,23%     | 19,63%     | 40,69%        | 47,69%  |
| CONTRACTUEL 2ND DEGRE          | 90       | 8,60%      | 7,85%      | 0,69%         | 0,00%   |
| ENS.STAGIAIRE 2E DEG. COL/LYC  | 77       | 7,36%      | 5,79%      | 6,21%         | 7,69%   |
| SANS EMPLOI                    | 68       | 6,50%      | 5,37%      | 2,07%         | 1,54%   |
| ETUDIANT EN ESPE EN 2EME ANNEE | 59       | 5,64%      | 5,58%      | 1,38%         | 0,00%   |
| ELEVE D'UNE ENS                | 29       | 2,77%      | 5,79%      | 17,24%        | 32,31%  |
| ASSISTANT D'EDUCATION          | 28       | 2,68%      | 3,31%      | 0,69%         | 0,00%   |
| PERS ENSEIG TIT FONCT PUBLIQUE | 24       | 2,29%      | 2,07%      | 0,69%         | 0,00%   |
| ETUD.HORS ESPE (SANS PREPA)    | 19       | 1,82%      | 1,65%      | 2,76%         | 1,54%   |
| CADRES SECT PRIVE CONV COLLECT | 15       | 1,43%      | 0,62%      | 0,00%         | 0,00%   |
| MAITRE AUXILIAIRE              | 14       | 1,34%      | 1,03%      | 0,00%         | 0,00%   |
| ETUDIANT EN ESPE EN 1ERE ANNEE | 13       | 1,24%      | 1,65%      | 0,69%         | 0,00%   |
| ETUD.HORS ESPE (PREPA CNED)    | 10       | 0,96%      | 1,03%      | 0,69%         | 0,00%   |
| SALARIES SECTEUR TERTIAIRE     | 10       | 0,96%      | 0,41%      | 0,00%         | 0,00%   |
| PROFESSEUR ECOLES              | 9        | 0,86%      | 0,83%      | 0,00%         | 0,00%   |
| VACATAIRE DU 2ND DEGRE         | 8        | 0,76%      | 0,62%      | 0,00%         | 0,00%   |
| ENSEIGNANT DU SUPERIEUR        | 7        | 0,67%      | 0,21%      | 0,00%         | 0,00%   |
| FONCT STAGIAIRE FONCT PUBLIQUE | 6        | 0,57%      | 0,21%      | 0,00%         | 0,00%   |
| FORMATEURS DANS SECTEUR PRIVE  | 6        | 0,57%      | 0,00%      | 0,00%         | 0,00%   |
| MAITRE CONTR.ET AGREE REM TIT  | 6        | 0,57%      | 0,21%      | 0,00%         | 0,00%   |

# Quelques chiffres du concours 2021

## Répartition des candidats par origine aux différentes étapes du concours

|                                |   |       |       |       |       |
|--------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|
| PERS ENSEIG NON TIT FONCT PUB  | 6 | 0,57% | 0,21% | 0,00% | 0,00% |
| CONTRACT ENSEIGNANT SUPERIEUR  | 5 | 0,48% | 0,21% | 0,00% | 0,00% |
| MAITRE DELEGUE                 | 5 | 0,48% | 0,41% | 0,00% | 0,00% |
| PLP                            | 5 | 0,48% | 0,41% | 0,00% | 0,00% |
| AG NON TITULAIRE FONCT PUBLIQ  | 4 | 0,38% | 0,21% | 0,00% | 0,00% |
| SALARIES SECTEUR INDUSTRIEL    | 4 | 0,38% | 0,21% | 0,00% | 0,00% |
| PROF DES ECOLES STAGIAIRE      | 3 | 0,29% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| VACATAIRE ENSEIGNANT DU SUP.   | 3 | 0,29% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| ARTISANS / COMMERCANTS         | 2 | 0,19% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| ETUD.HORS ESPE (PREPA PRIVEE)  | 2 | 0,19% | 0,41% | 0,00% | 0,00% |
| PROFESSEUR ASSOCIE 2ND DEGRE   | 2 | 0,19% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| AG NON TIT FONCT HOSPITAL      | 1 | 0,10% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| CONTRACT MEN ADM OU TECHNIQUE  | 1 | 0,10% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| CONTRACTUEL APPRENTISSAGE(CFA) | 1 | 0,10% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| PERS FONCT TERRITORIALE        | 1 | 0,10% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| PERS FONCTION PUBLIQUE         | 1 | 0,10% | 0,21% | 0,69% | 1,54% |
| PROFESSIONS LIBERALES          | 1 | 0,10% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| Académie               | inscrits | présent | % inscrits | % présents | % admissibles | % admis |
|------------------------|----------|---------|------------|------------|---------------|---------|
| CRETEIL-PARIS-VERSAIL. | 273      | 131     | 26%        | 27%        | 28%           | 25%     |
| RENNES                 | 67       | 39      | 6%         | 8%         | 4%            | 0%      |
| AIX-MARSEILLE          | 63       | 26      | 6%         | 5%         | 12%           | 14%     |
| STRASBOURG             | 59       | 36      | 6%         | 7%         | 12%           | 17%     |
| LYON                   | 56       | 32      | 5%         | 7%         | 18%           | 32%     |
| LILLE                  | 53       | 24      | 5%         | 5%         | 1%            | 0%      |
| NANTES                 | 43       | 17      | 4%         | 4%         | 1%            | 0%      |
| MONTPELLIER            | 41       | 22      | 4%         | 5%         | 5%            | 3%      |
| BORDEAUX               | 38       | 16      | 4%         | 3%         | 3%            | 2%      |
| ORLEANS-TOURS          | 33       | 10      | 3%         | 2%         | 1%            | 2%      |
| GUADELOUPE             | 32       | 15      | 3%         | 3%         | 1%            | 0%      |
| TOULOUSE               | 31       | 6       | 3%         | 1%         | 1%            | 0%      |
| GRENOBLE               | 28       | 10      | 3%         | 2%         | 1%            | 2%      |
| AMIENS                 | 27       | 9       | 3%         | 2%         | 1%            | 0%      |
| POITIERS               | 25       | 11      | 2%         | 2%         | 0%            | 0%      |
| ROUEN                  | 25       | 12      | 2%         | 2%         | 1%            | 0%      |
| NICE                   | 24       | 12      | 2%         | 2%         | 2%            | 2%      |
| DIJON                  | 18       | 9       | 2%         | 2%         | 1%            | 2%      |
| NANCY-METZ             | 18       | 10      | 2%         | 2%         | 1%            | 0%      |
| BESANCON               | 17       | 10      | 2%         | 2%         | 1%            | 0%      |
| REIMS                  | 16       | 11      | 2%         | 2%         | 1%            | 0%      |
| CAEN                   | 11       | 4       | 1%         | 1%         | 1%            | 0%      |
| MARTINIQUE             | 9        | 4       | 1%         | 1%         | 0%            | 0%      |
| LA REUNION             | 8        | 1       | 1%         | 0%         | 0%            | 0%      |
| CLERMONT-FERRAND       | 7        | 3       | 1%         | 1%         | 0%            | 0%      |
| MAYOTTE                | 6        | 0       | 1%         | 0%         | 0%            | 0%      |
| GUYANE                 | 5        | 0       | 0%         | 0%         | 0%            | 0%      |
| NOUVELLE CALEDONIE     | 4        | 2       | 0%         | 0%         | 1%            | 0%      |
| LIMOGES                | 3        | 1       | 0%         | 0%         | 1%            | 2%      |
| CORSE                  | 3        | 1       | 0%         | 0%         | 0%            | 0%      |
| POLYNESIE FRANCAISE    | 3        | 0       | 0%         | 0%         | 0%            | 0%      |

## Répartition géographique des candidats

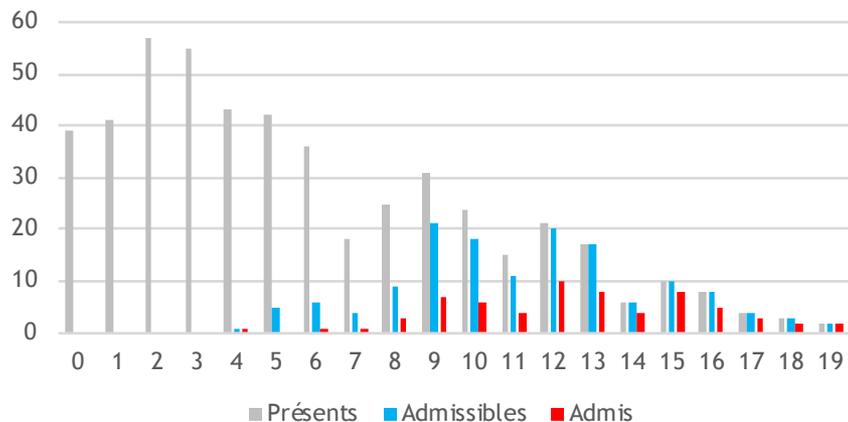
# Evolution des postes

| année | nombre de postes mis au concours | nombre d'inscrits | nombre de présents | nombre d'admissibles | nombre d'admis | liste complémentaire |
|-------|----------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| 1994  | 154                              | 1581              | 950                | 241                  | 154            | Non                  |
| 1995  | 154                              | 1770              | 1034               | 242                  | 142            | Non                  |
| 1996  | 154                              | 2041              | 1252               | 245                  | 154            | Non                  |
| 1997  | 130                              | 2273              | 1473               | 245                  | 130            | Non                  |
| 1998  | 150                              | 2416              | 1413               | 240                  | 150            | Non                  |
| 1999  | 155                              | 2477              | 1491               | 257                  | 155            | Non                  |
| 2000  | 160                              | 2678              | 1749               | 278                  | 160            | Non                  |
| 2001  | 165                              | 2924              | 1828               | 276                  | 165            | Non                  |
| 2002  | 177                              | 2521              | 1537               | 346                  | 177            | 6                    |
| 2003  | 198                              | 2440              | 1553               | 378                  | 198            | Non                  |
| 2004  | 160                              | 2793              | 1733               | 334                  | 160            | Non                  |
| 2005  | 160                              | 2921              | 1827               | 334                  | 160            | Non                  |
| 2006  | 105                              | 3075              | 1707               | 257                  | 105            | Non                  |
| 2007  | 105                              | 2704              | 1489               | 259                  | 105            | Non                  |
| 2008  | 87                               | 2300              | 1420               | 217                  | 87             | Non                  |
| 2009  | 87                               | 1858              | 1056               | 196                  | 87             | Non                  |
| 2010  | 80                               | 1766              | 928                | 180                  | 80             | Non                  |
| 2011  | 65                               | 1354              | 592                | 145                  | 65 (+1)        | Non                  |
| 2012  | 70                               | 1535              | 636                | 155                  | 70             | Non                  |
| 2013  | 80                               | 1729              | 705                | 180                  | 80             | Non                  |
| 2014  | 85                               | 1455              | 650                | 190                  | 85             | Non                  |
| 2015  | 101                              | 1308              | 650                | 234                  | 101            | Non                  |
| 2016  | 103                              | 1464              | 640                | 231                  | 103            | Non                  |
| 2017  | 95                               | 1494              | 662                | 225                  | 95             | Non                  |
| 2018  | 76                               | 1359              | 578                | 178                  | 76             | Non                  |
| 2019  | 65                               | 1217              | 548                | 149                  | 65             | Non                  |
| 2020  | 65                               | 1099              | 492                | 140                  | 65             | Non                  |
| 2021  | 65                               | 1046              | 484                | 145                  | 65             | Non                  |

# Quelques chiffres du concours 2021

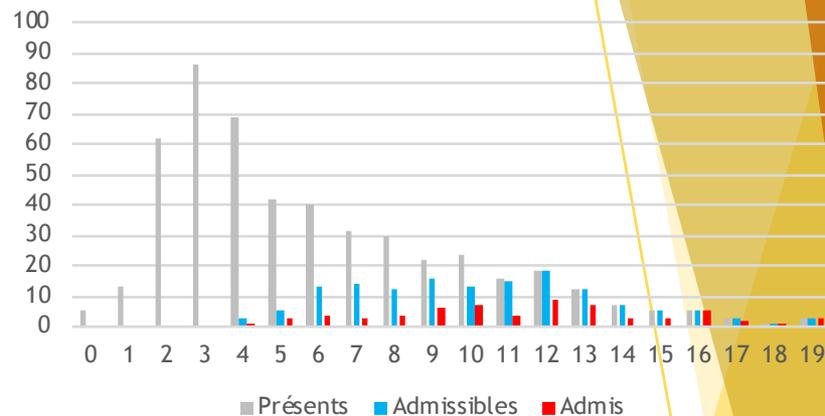
## Histogrammes des notes de l'épreuve écrite spécialité / secteur

### Répartition des notes Ecrit A



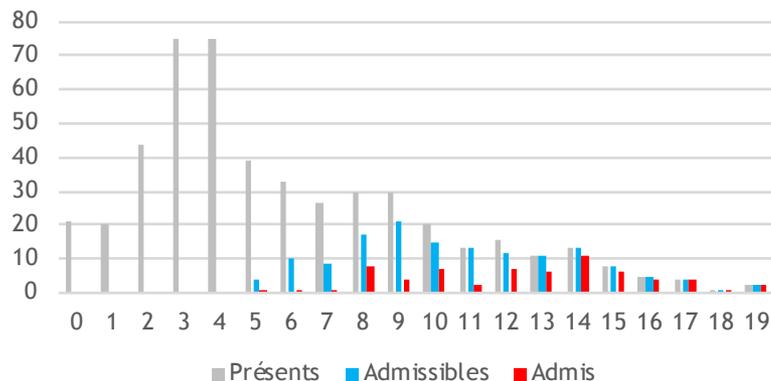
**Histogramme des notes de l'épreuve écrite de secteur A en fonction des présents, des admissibles et des admis**

### Répartition des notes Ecrit B



**Histogramme des notes de l'épreuve écrite de secteur B en fonction des présents, des admissibles et des admis**

### Répartition des notes Ecrit C



**Histogramme des notes de l'épreuve écrite de secteur C en fonction des présents, des admissibles et des admis**

Pour cette session, la barre d'admissibilité est de 8,27/20. La moyenne des candidats qui ont présenté les trois épreuves écrites est de 6,50/20 et celle des admissibles est de 11,28/20. Les meilleurs candidats obtiennent de bons résultats aux trois épreuves

# QUELQUES DONNÉES STATISTIQUES CONCERNANT LES ÉPREUVES ORALES

## TP A

|            |        |
|------------|--------|
| Médiane    | 8,630  |
| Ecart Type | 2,273  |
| Moyenne    | 8,646  |
| Maximum    | 13,790 |
| Minimum    | 3,790  |

## TP B

|            |        |
|------------|--------|
| Médiane    | 8,210  |
| Ecart Type | 1,804  |
| Moyenne    | 8,075  |
| Maximum    | 14,010 |
| Minimum    | 4,210  |

## TP C

|            |        |
|------------|--------|
| Médiane    | 8,275  |
| Ecart Type | 2,274  |
| Moyenne    | 8,009  |
| Maximum    | 13,600 |
| Minimum    | 3,600  |

## TP a

|            |        |
|------------|--------|
| Médiane    | 7,070  |
| Ecart Type | 2,963  |
| Moyenne    | 7,398  |
| Maximum    | 16,210 |
| Minimum    | 0,690  |

## TP b

|            |        |
|------------|--------|
| Médiane    | 7,460  |
| Ecart Type | 2,917  |
| Moyenne    | 7,250  |
| Maximum    | 14,170 |
| Minimum    | 0,550  |

## TP c

|            |        |
|------------|--------|
| Médiane    | 6,750  |
| Ecart Type | 2,130  |
| Moyenne    | 6,969  |
| Maximum    | 12,170 |
| Minimum    | 3,170  |

# QUELQUES DONNÉES STATISTIQUES CONCERNANT LES ÉPREUVES ORALES

Épreuve orale de spécialité de secteur A (40 candidats admissibles)

|            |     |
|------------|-----|
| Moyenne    | 7,2 |
| Ecart type | 3,8 |
| Médiane    | 6,8 |

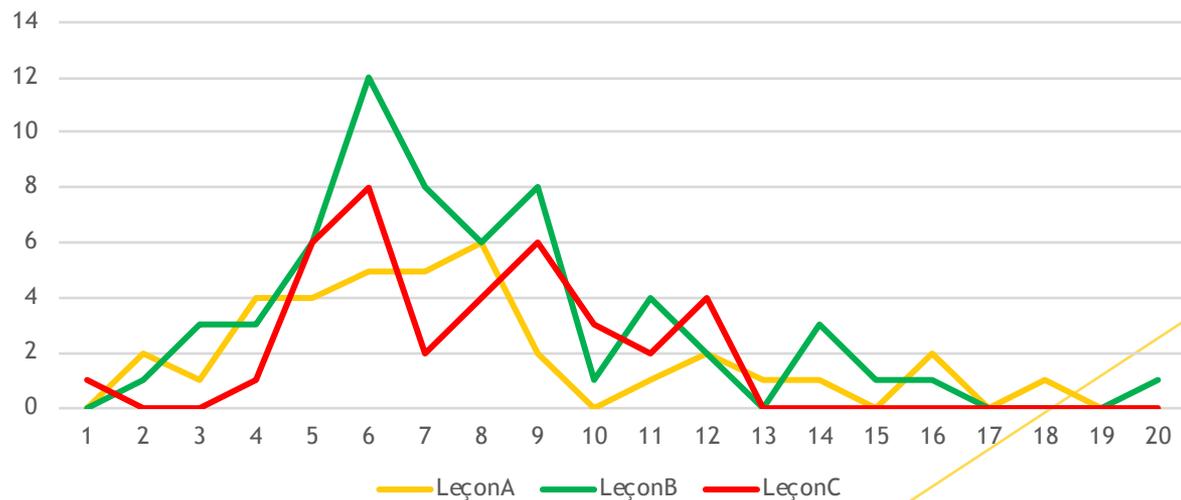
Épreuve orale de spécialité de secteur B (68 candidats admissibles)

|            |     |
|------------|-----|
| Moyenne    | 7,3 |
| Ecart type | 3,7 |
| Médiane    | 6,6 |

Épreuve orale de spécialité de secteur C (37 candidats admissibles)

|            |     |
|------------|-----|
| Moyenne    | 7,0 |
| Ecart type | 2,6 |
| Médiane    | 7,2 |

Répartition des notes Leçon Option



# QUELQUES DONNÉES STATISTIQUES CONCERNANT LES ÉPREUVES ORALES

## Épreuves orales de contre-option

|            |      |
|------------|------|
| Moyenne    | 7,2  |
| Ecart type | 2,88 |
| Médiane    | 6,4  |

Secteur A

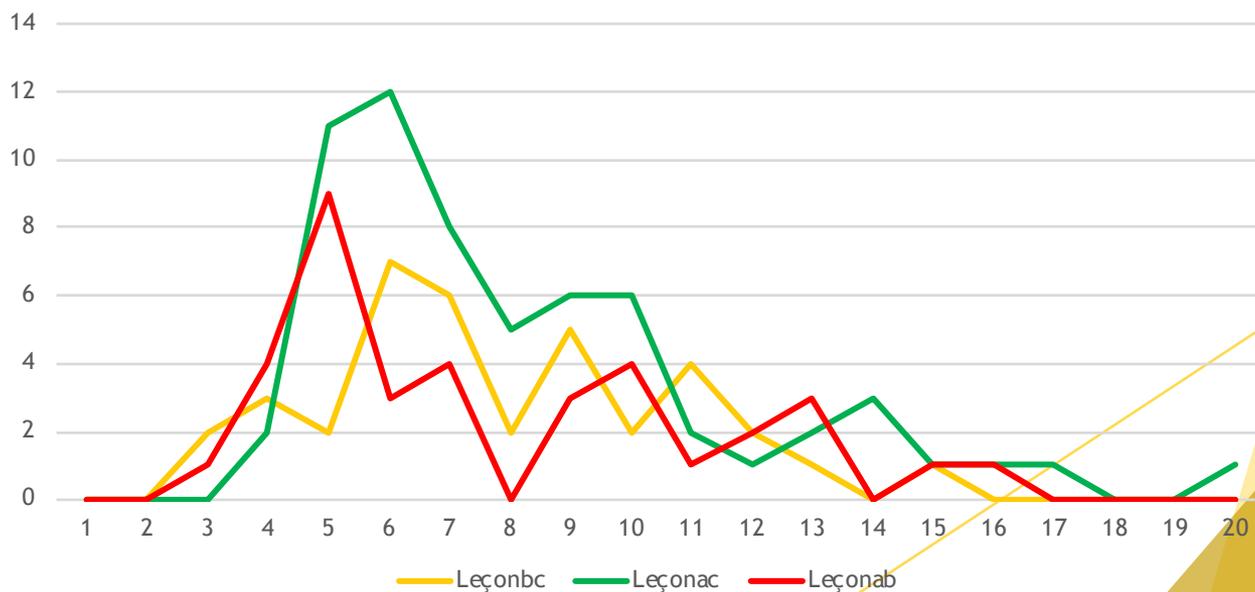
|            |      |
|------------|------|
| Moyenne    | 7,72 |
| Ecart type | 3,37 |
| Médiane    | 6,8  |

Secteur B

|            |      |
|------------|------|
| Moyenne    | 7,12 |
| Ecart type | 3,54 |
| Médiane    | 6,3  |

Secteur C

## Répartition des notes Leçons Contre-option



# *A venir pour l'agrégation externe*

- ▶ Nombre d'inscrits: ?
- ▶ Dates des écrits: 7-8 et 9 Mars
- ▶ Convocations des épreuves pratiques et orales: en mai
- ▶ Les listes des leçons sont disponibles en ligne : site de agrégation SVTU
- ▶ Le programme de la session 2021 en ligne également

Merci de votre attention.

Place aux questions !