



## Préparation PASS / LAS

Différentes voies permettent d'accéder à la 2ème année des études de Santé :

- un portail santé (PASS)
- des licences avec une mineure de Santé : pour les étudiants dont le choix professionnel n'est pas encore définitivement arrêté.

La nature profonde de la sélection ne change pas : les modalités évoluent et conduisent à une adaptation de la sélectivité qui sera équivalente pour toutes les voies.

Le taux de réussite des candidats restera au niveau actuel.

En arrivant avec une méthodologie de travail et un niveau de connaissance bien supérieur à celui d'un simple bachelier, les étudiants préparés pourront soutenir dès les premiers jours le rythme imposé par cette année sélective, ce qui peut leur apporter un avantage décisif lors des épreuves d'admission en deuxième année ou leur permettre grâce à leurs résultats d'être admis directement en seconde année de MMOPR\*.

\*MMOPR = médecine maïeutique pharmacie odontologie rééducation (kinésithérapeute, ergothérapeute, psychomotricien, podologue et pédicure)

**Afin de préparer au mieux** les futurs étudiants dans les voies choisies, nous vous proposons une préparation divisée en «prépa annuelle» et stages d'anticipation

### Les objectifs de la préparation annuelle

La formation annuelle s'adresse à tous les élèves de terminales motivés par des études de santé

Le programme de l'enseignement spécialité SVT, version "portail santé" qui renforcera la préparation aux épreuves du bac.

Organisation : 52 heures

- Deux heures de cours par semaine, le mercredi de 13h à 15h en présentiel ou en visio
- Mesdames Bazin et Marches interviendront respectivement dans les UE6 et UE14

Programme :

cibler des UE classantes pour toutes les filières MMOPR et les mineures PASS :

UE6 : structure et fonction d'une cellule eucaryote :

- composition des membranes cellulaires, structures et rôles des organites intracytoplasmiques et leur rôle (8h)
- les récepteurs membranaires et la signalisation intracellulaire (4h)
- le cytosquelette et la polarité cellulaire (2h)
- la division cellulaire et sa régulation (4h)
- la différenciation cellulaire (3h)
- apoptose (1h)
- examens blancs et correction colle (4h)

UE14 : atome et molécule

- atomistique (2h)
- nomenclature (2h)
- isomérisation (4h)
- colle (2h)
- liaison chimique (2h)
- thermodynamique (4h)
- équilibre chimique (4h)
- propriétés électriques des liaisons chimiques (2h)
- cinétique chimique (2h)
- colle (2h)

## **Les objectifs des stages d'anticipation**

Ces stages permettront aux élèves de terminales l'assimilation par anticipation de certains cours de la 1ère année de Santé pour prendre une avance significative sur les autres candidats.

### **Organisation :**

stages aux vacances de Toussaint, de février, de Pâques et possibilité d'un quatrième stage fin juin ou début juillet

20 heures de cours et de TD à raison de 4 heures par jours sur 5 jours , en présentiel ou en visio

Un concours blanc en ligne la semaine suivante avec correction en visioconférence

**Programme :** (prévisionnel)

programmes des UE classantes :

### **stage novembre :**

- physiologie (transports membranaires et applications, compartiments hydriques et thermorégulation) et
- biologie moléculaire (structure et bases moléculaires des modes de transmission héréditaire)

### **stage hiver :**

- bioénergétique (structure des glucides, lipides et protéines ; métabolismes glucidique et lipidique, régulation) anatomie
- physiologie (régulation nerveuse, pH et équilibre acido-basique)

### **stage pâques :**

- anatomie et physiologie et histologie du système nerveux et sa régulation
- histologie (tissu épithéliaux, conjonctifs, musculaires et hématopoïèse)

### **stage été :**

- reproduction (gamétogenèse, fécondation, PMA et contraception) et embryologie (4 premières semaines de développement embryonnaire)
- biophysique (rayons X et gamma, RMN, électrocardiogramme, ondes électromagnétiques)

### **Prix du stage : 300 euros**

(sous condition d'inscription de 6 élèves)

## Préparation sciences Po

### 10 IEP :

[Sciences Po Paris](#), [Sciences Po Bordeaux](#) et [Sciences Po Grenoble](#) ont opté pour une première phase de sélection sur dossier, suivie d'un entretien oral (sauf à Sciences Po Grenoble).

Réunis au sein du Réseau ScPo, les IEP d'[Aix-en-Provence](#), [Lille](#), [Lyon](#), [Rennes](#), [Saint-Germain-en-Laye](#), [Strasbourg](#) et [Toulouse](#) organisent un concours commun.

### Les capacités d'accueil :

Bordeaux : entre 225 et 295 places.

Grenoble : environ 220 places.

Lille : environ 190 places.

Lyon : environ 240 places.

Rennes : environ 140 places.

Saint-Germain-en-Laye : environ 100 places. Réseau ScPo : 1210 places

Strasbourg : environ 180 places.

Toulouse : environ 180 places.

Aix-en-Provence : environ 180 places.

### Les objectifs de la préparation annuelle

- 1) Préparation du concours commun du réseau ScPo
- 2) Préparation d'une lettre de motivation et de l'entretien oral

### Organisation :

- Deux heures de cours par semaine
- Deux concours blancs

### Programme :

- 16 heures d'Histoire-géographie enseigné par Mme Lacombe :
  - 8 heures : les relations entre les puissances politiques des années 30 à nos jours
  - 8 heures : histoire politique, sociale et culturelle de la France depuis les années 30
- 10 heures sur les révolutions (thème 1 du concours général) enseigné par Mme Lacombe
- 10 heures sur la peur (thème 2 du concours général) enseigné par Mr Tito
- 10 heures de culture générale en anglais enseigné par Mr Lesquier
- 8 heures : élaboration d'une lettre de motivation ciblée, préparation à l'oral

### Préparation aux colles

Ces colles s'adressent aux élèves de terminale souhaitant intégrer une classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE) l'année suivante.

Les objectifs sont de donner un aperçu du formalisme des colles et aussi de développer la compétence orale (en vue du Grand oral).

Le programme est celui de la terminale.

Les élèves choisissent deux matières en fonction de leur choix d'orientation. Chaque matière fera l'objet de 6 colles par an. Un cahier de colles fera le suivi entre chaque séance.

Les matières proposées sont :

- pour une classe préparatoire **économique et commerciale** :  
*Economie – HGGMC – Culture générale - Mathématiques*
  
- pour une classe préparatoire **littéraire** :  
A/L (Lettres) : *Histoire - Littérature*  
B/L (Lettres et Sciences sociales) : *Mathématiques – Sciences Sociales – Histoire - Littérature*
  
- pour une classe préparatoire **scientifique** (MPSI – PCSI – PTSI – BCPST) :  
*Mathématiques – Physique/Chimie – SVT*