

## PREPARATION " SUP BIO "

**Préparant aux concours de PACES\* ou BCPST\*\***

**Destinée aux élèves de Terminales Spécialité SVT**

Afin de favoriser une réussite au concours de PACES, nous proposons des cours de Biologie d'un niveau de première année de médecine aux élèves de Terminales qui désirent envisager ce type d'études supérieures.

Cette préparation peut aussi intéresser ceux qui désirent intégrer une préparation BCPST ou une école de Biologie puisque le programme de Biologie est le même qu'en PACES.

Elle s'adresse aux élèves qui suivent l'enseignement de spécialité SVT en Terminale.

Professeur : Mme Truphème, professeur agrégé de SVT.

\*PACES = Première Année Commune aux Etudes de Santé : médecine, dentaire, pharmacie, sage-femme, kiné...

\*\* BCPST = Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre ancienne " Math. Sup Bio " CPGE préparant aux concours des Ecoles Vétérinaires, des Ecoles d'Ingénieur Agronome, des Ecoles de Géologie et de l'Environnement ainsi qu'aux Ecoles Normales Supérieures.

### 1 - Objectifs de cette préparation :

- + Prendre de l'avance sur le programme très dense de PACES ou de BCPST,
- + Acquérir de solides connaissances,
- + Se former au raisonnement et aux exigences requises lors des concours,
- + Acquérir une méthode de travail efficace et prendre confiance en ses capacités,
- + Confirmer le choix des élèves de poursuivre dans cette voie,
- + S'entraîner grâce à des QCM blancs type PACES.

### 2 - Organisation

Les cours ont lieu à **St-Erembert** dans un créneau horaire intégré à l'emploi du temps des élèves ayant choisi la spécialité SVT.

18 séances de 1h30 sont prévues, soit un total de 27h selon un calendrier distribué aux élèves début septembre. **Les cours débuteront la semaine du 18 septembre 2023.**

L'inscription est annuelle. L'assiduité aux cours est indispensable et sera contrôlée.

### 3 - Programme

Les différents thèmes étudiés sont l'**embryologie**, la **biologie cellulaire** et la **biochimie**, thèmes qui sont les plus difficiles à assimiler par les étudiants en médecine ou en BCPST.

Les cours sont distribués sur photocopies.

Ils sont illustrés par de nombreux schémas en couleurs fournis aux élèves.

### 4 - Tarif

Tarif : **312 € pour l'année**, facturé selon les conditions habituelles de paiement propres à chaque famille.

### 5 - Les plus de la formation

- + Cours dispensés sur place.
- + Effectif réduit : 15 élèves au maximum.
- + Groupe constitué uniquement d'élèves de Saint-Erembert ayant donc reçu les mêmes cours et les mêmes méthodes de travail tout au long de leur scolarité.
- + Approfondissement des connaissances pour l'épreuve écrite du baccalauréat car les cours de biologie cellulaire et de biochimie sur l'énergie sont aussi étudiés en Spécialité SVT de Terminale.
- + Des QCM notés sont proposés afin de se préparer à ce type de questionnement.
- + Cours dispensés par Madame Truphème, seule enseignante en Spécialité SVT en Terminale ce qui a comme avantage un suivi personnalisé pour chacun car :
  - ▶ Elle connaît tous ses élèves et peut donc adapter ses conseils à chacun.
  - ▶ Elle corrige les fiches de résumé qu'elle demande aux élèves de constituer pour chacun des cours de prépa médecine.
  - ▶ Elle répond évidemment à toutes leurs questions à chaque séance et aux mails que chaque élève peut lui envoyer (y compris pendant les vacances).
  - ▶ Elle leur donne des méthodes de travail individualisées ainsi que des moyens mnémotechniques pour retenir les cours.
  - ▶ Elle conseille les élèves individuellement sur leur choix des universités de médecine et des lycées proposant une BCPST en fonction des qualités et des compétences qu'elle a observées au cours de ces séances.
  - ▶ Elle les aide, s'ils le désirent, à rédiger leurs lettres de motivation.

Pour ceux qui sont intéressés par cette prépa Sup Bio, un bulletin d'inscription sera distribué à la rentrée de septembre aux élèves.

Vous trouverez, sur les pages suivantes,

- ▶ Les nouveaux coefficients des différentes disciplines à l'Université de Médecine de Paris Cité où vous pourrez constater que les disciplines de Biologie (en vert) sont prédominantes en médecine.
- ▶ Un graphique issu de Parcoursup sur les admissions en Pass en fonction des spécialités choisies en Terminale par les élèves.

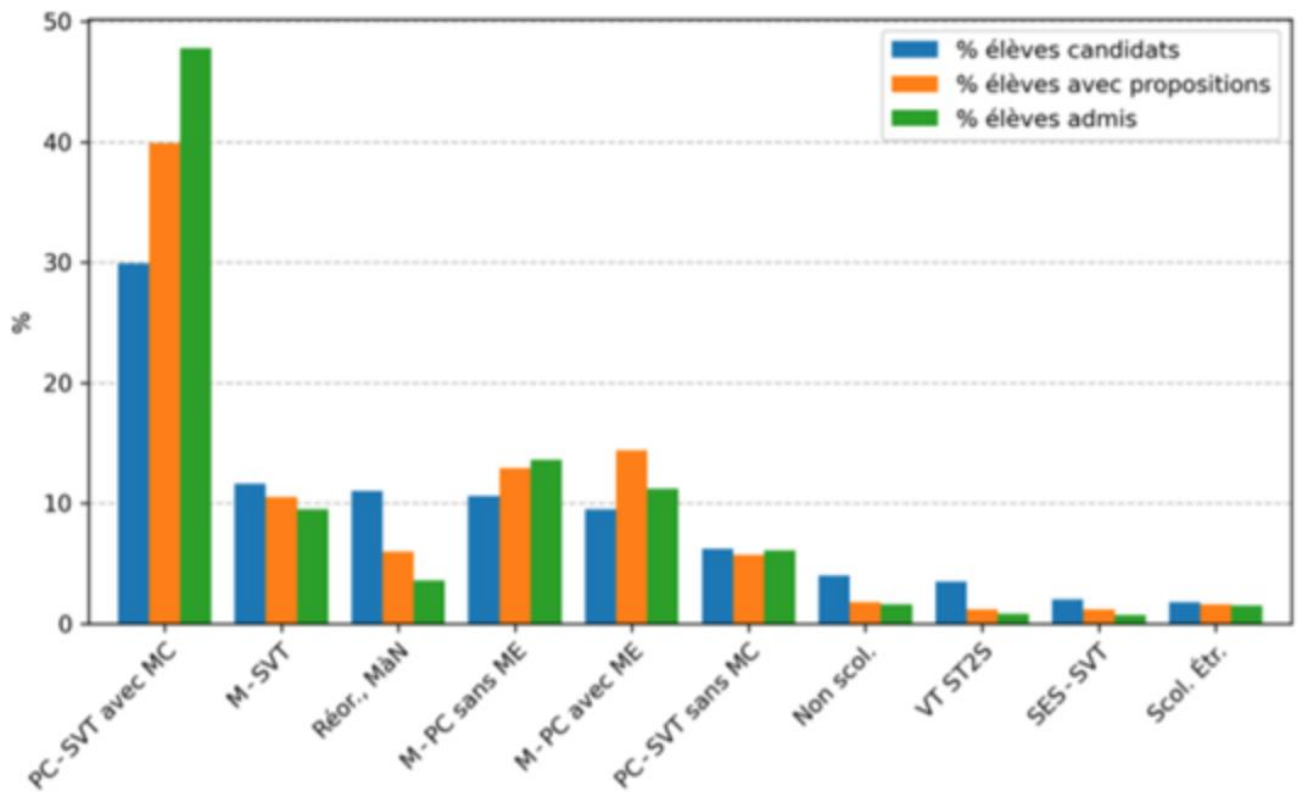
## COEFFICIENTS DES DIFFERENTES DISCIPLINES A L'UNIVERSITE DE MEDECINE DE PARIS CITE (UP Cité) (Fusion des ex-universités de Paris 5 et Paris 7)

Disciplines de biologie    
  Disciplines de physique- chimie    
 Mathématiques

UE	Discipline	Sem	ECTS	Médecine	Odontologie	Maïeutique	Pharmacie	Rééducation
1	Chimie	1	4	6	5	3	12	5
2	Biochimie	1	4	8	8	8	8	8
3	Biologie cellulaire	1	4	8	10	8	8	8
4	Physique	1	4	5	5	3	5	5
5	Embryologie histologie	1	4	8	10	12	6	8
6	Santé publique	1	4	8	8	8	8	8
7	SHS	1	4	10	8	12	8	12
				<b>53</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>54</b>
8	Médicament	2	4	8	8	8	12	8
9	Maths Biostats	2	4	6	5	5	5	5
10	Anatomie	2	4	8	10	12	7	10
11	Biophysique	2	4	10	8	6	6	8
12	UE Spécifique	2	4	15	15	15	15	15
	<i>Médecine et Rééducation</i>	2	4	15	0	0	0	15
	<i>Pharmacie</i>	2	4	0	0	0	15	0
	<i>Odontologie</i>	2	4	0	15	0	0	0
	<i>Maïeutique</i>	2	4	0	0	15	0	0
				<b>47</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>46</b>
				<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## GRAPHIQUE RESULTATS PACES

Graphique 13 : Parcours PASS – pourcentage des principales catégories parmi les candidats (90 %), les propositions et les admis à l'issue de la phase principale en 2021



Source : mission à partir des extractions Parcoursup