

## Aux élèves des classes de Première et à leurs parents

Chers élèves, chers parents,

Vous vous destinez à des études sélectives de Santé (médecine, dentaire, pharmacie, sage-femme, kinésithérapie), de Biologie, d'Agronomie ou de vétérinaire via une BCPST (Biologie, Chimie, Physique et Sciences de Terre) ?

Vous souhaitez intégrer une Classe Préparatoire Scientifique (MPSI ou PCSI) ou une Prépa intégrée en école d'ingénieurs pour préparer les concours des grandes écoles ?

Vos professeurs de **Mathématiques** (Monsieur BENCHEKROUN), **Physique-Chimie** (Madame SCHUPPE et Monsieur ECHNANGA) et **SVT** (Madame et Monsieur CONRAUX) vous proposent deux cursus de formation de **20 heures** au choix, **durant votre année de Première**, en fonction de votre projet Parcours Sup :

- une Prépa Tremplin Réussite « **Sciences pour la Santé - Sciences du Vivant** »
- une Prépa Tremplin Réussite « **Vers une MPSI, PCSI et les prépas scientifiques intégrées** »

### Les objectifs de ces deux Prépas Tremplin Réussite sont :

Les notions étudiées correspondent aux bases des disciplines scientifiques rencontrées en première année post-bac (études de santé, BCPST, écoles d'ingénieurs du domaine du vivant, MPSI, PCSI et prépas intégrées), afin de préparer progressivement aux exigences du supérieur.

Les disciplines travaillées sont notamment :

- Biologie (cellulaire, moléculaire, biochimie) ;
- Physique - chimie (acides et bases, nomenclature, électricité, thermodynamique) ;
- Mathématiques (suites, fonctions, probabilités).

Des photocopiés de cours sont fournis. À chaque séance, des QCM de type concours permettent de vérifier les connaissances.

### Déroulement du cursus de formation

Le cursus de formation se déroule sur **10 séances de 2 heures** le mercredi après-midi de 12h30 à 14h30 de janvier à avril 2027 :

#### **- pour la prépa « Sciences pour la Santé - Sciences du Vivant »**

- 8 séances de Biologie moléculaire et cellulaire
- 2 séances de Chimie

#### **- pour la prépa « Vers une MPSI, PCSI et les prépas intégrées »**

- 5 séances de Physique-Chimie
- 5 séances de Mathématiques

Comptant sur la participation de tous nos élèves souhaitant intégrer des filières scientifiques d'excellence, nous nous tenons à votre disposition pour d'éventuels renseignements complémentaires.

Madame MINGOLLA  
Préfet du lycée

Mesdames CONRAUX et SCHUPPE  
Messieurs BENCHEKROUN, CONRAUX et ECHNANGA  
Professeurs de Sciences

## Fiche d'inscription à une Prépa Scientifique Tremplin Réussite de Saint Joseph

A rapporter ou à renvoyer via Ecole Directe, avant le 10 décembre 2026, à Mme SCHUPPE ou M.ECHNANGA

Madame / Monsieur : ..... responsable légal de l'élève  
.....de la classe de Première..... inscrit mon enfant à la prépa :

- Sciences pour la Santé - Sciences du Vivant
- MPSI, PCSI et prépas intégrées

### Frais pédagogiques correspondant à 10 x 2h de cours soit 20h

Le montant total des frais pédagogiques est de 400 €.

Merci de cocher la case de votre choix pour le règlement :

- Paiement par carte bancaire sur Ecole Directe en une seule fois entre le 1<sup>er</sup> décembre 2026 et le 17 janvier 2027
- Paiement en trois fois par prélèvement pour les familles qui ont fait ce choix pour le règlement des factures trimestrielles :
  - 134 € prélevé au 10 janvier 2027
  - 134 € au 10 février 2027
  - 132 € au 10 mars 2027

### Règlement propre à la formation

- L'inscription étant volontaire, la participation à la formation suppose un travail assidu de l'élève.
- La ponctualité et la présence à tous les cours sont exigées.
- L'appel sera fait à chaque cours. Toute absence non justifiée par les parents sera transmise aux familles.
- Une bonne attitude de l'élève, le respect de ses camarades, du travail collectif, du matériel et du professeur sont des attentes légitimes pour la bonne marche des cours.
- L'élève s'engage à respecter le règlement intérieur de l'établissement.
- Le montant de la formation sera dû dans son intégralité même si l'élève arrête la formation en cours d'année.

**Organisation détaillée des Prépas Scientifiques Tremplin Réussite de Saint Joseph**  
**Classes de 1ère**

20h00 heures de cours réparties sur 10 séances, du mercredi 27 janvier au mercredi 14 avril 2027.

Deux prépas en parallèle :

**- Prépa « Sciences pour la Santé - Sciences du Vivant » : 2h le mercredi de 12h30 à 14h30**

8 séances de biologie moléculaire et cellulaire, 2 séances de Chimie

**- Prépa « MPSI, PCSI et prépas intégrées » : 2h le mercredi de 12h30 à 14h30**

5 séances de Mathématiques et 5 séances de Physique-Chimie

Dates	Prépa « Sciences pour la Santé - Sciences du Vivant » le mercredi de 12h30 à 14h30	Prépa « MPSI, PCSI et prépas intégrées » le mercredi de 12h30 à 14h30
Professeurs	Mme CONRAUX et Messieurs CONRAUX et ECHNANGA	Mme SCHUPPE et Messieurs BENCHEKROUN et ECHNANGA
Mercredi 27 janvier	Biologie moléculaire : Le patrimoine génétique dans la cellule	Mathématiques Suites et récurrence
Mercredi 3 février	Biologie moléculaire : La mitose	Mathématiques Suites et récurrence
Mercredi 10 février	Biologie moléculaire : La méiose 1	Acides et bases & Équilibre acido-basique
Mercredi 17 février	Biologie moléculaire : La méiose 2	Détermination du pH d'une solution & Réactions acido-basiques
<b>Congés de février</b>		
Mercredi 10 mars	Acides et bases & Équilibre acido-basique	Circuits électriques Loi des nœuds, loi des mailles
Mercredi 17 mars	Notions fondamentales de la thermodynamique	Nomenclature chimie
Mercredi 26 mars	Biologie moléculaire : La transcription	Notions fondamentales de la thermodynamique
Mercredi 31 mars	Biologie moléculaire : La transcription	Mathématiques Fonctions
Mercredi 7 avril	Biologie moléculaire : La traduction	Mathématiques Fonctions
Mercredi 14 avril	Biochimie : Les enzymes	Mathématiques Probabilités