

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^{er} 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.

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
Congés de février		
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