



Aux élèves des classes de Terminale 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, 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** (Mesdames CONRAUX et MAIGRET) vous proposent deux cursus de formation de **50 heures** au choix, **durant votre année de Terminale**, 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 :

- **Approfondir** les notions essentielles en Physique-Chimie, Mathématiques et Sciences du Vivant en lien avec les programmes des filières post-bac visées, pour **prendre de l'avance**
- S'exercer à la **prise de notes**
- Se familiariser aux **évaluations post-bac**

Déroulement du cursus de formation

Le cursus de formation comporte **50 heures** du mercredi 2 octobre 2024 au mercredi 23 avril 2025 répartis en :

- **40 heures** soit **20 séances de 2 heures** le **mercredi après-midi de 13h30 à 15h30**
- **10 heures de stage intensif** durant les deux premiers jours des **congés de février**

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

- ♣ 10h de Biologie cellulaire et moléculaire
- ♣ 22h de Biochimie
- ♣ 12h de Physique-Chimie
- ♣ 6h de Biostatistiques

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

- ♣ 25h de Physique-Chimie
- ♣ 25h 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.

Monsieur HAUTIER
Chef d'établissement

Madame MINGOLLA
Préfet du lycée

Mesdames CONRAUX, MAIGRET et SCHUPPE
Messieurs BENCHEKROUN 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 20 septembre 2024, à votre professeur de Spécialité Mathématiques ou Physique-Chimie ou SVT.

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

- Sciences pour la Santé - Sciences du Vivant

- MPSI, PCSI et prépas intégrées

Frais pédagogiques correspondant à 50 heures de cours

Le montant total des frais pédagogiques est de 690 €.

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

- Paiement par carte bancaire sur Ecole Directe en une seule fois avant le 20 septembre 2024
- Paiement en trois fois par prélèvement pour les familles qui ont fait ce choix pour le règlement des factures trimestrielles :
 - 230 € prélevés au 10 novembre 2024
 - 230 € prélevés au 10 décembre 2024
 - 230 € prélevés au 10 janvier 2025

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 20 séances de 2h du mercredi après-midi de 13h30 à 15h30
Prépas Scientifiques **TERMINALES** Tremplin Réussite de Saint Joseph

Dates	Prépa « Sciences pour la Santé - Sciences du Vivant » le mercredi de 13h30 à 15h30	Prépa « MPSI, PCSI et prépas intégrées » le mercredi de 13h30 à 15h30
Professeurs	Mmes CONRAUX, MAIGRET et Mr. ECHNANGA	Mme SCHUPPE Mrs BENCHEKROUN et ECHNANGA
Mercredi 02.10	Acides nucléiques et séquençage	Oxydoréduction et degré d'oxydation
Mercredi 09.10	Acides nucléiques et séquençage	Quotient de réaction
Mercredi 16.10	Noyau et cycle cellulaire	Planchage chimie
Congés de Toussaint		
Mercredi 13.11	Histologie	Mathématiques : Suites et récurrence
Mercredi 20.11	Embryologie	Mathématiques : Suites et récurrence
Mercredi 27.11	Embryologie	Mathématiques : Fonctions
Mercredi 4.12	Cytosquelette- Endocytose-Exocytose	Mathématiques : Fonctions
Mercredi 11.12	Métrie et mécanique	Mathématiques : Nombres complexes
Mercredi 18.12	Oxydo-réduction	Mathématiques : Nombres complexes
Congés de fin d'année		
Mercredi 08.01	Nomenclature	Circuits électriques : RC/RL
Mercredi 15.01	Biostatistiques : Statistiques descriptives	Oscillations électriques RLC
Mercredi 22.01	Biostatistiques : Probabilités	Nomenclature
Mercredi 29.01	Fête de la CSVP	
Mercredi 05.02	Acides aminés	Mécanique, ressort, moment forces
Congés de février -Stage intensif des lundi 10 et mardi 11 février		
Mercredi 26.02	Glucides 1	Electromagnétisme Lois de Lorentz, Laplace
Mercredi 05.03	Glucides 2	Electromagnétisme Lois de Lorentz, Laplace
Mercredi 12.03	Lipides	Mathématiques : Probabilités
Mercredi 19.03	Métabolisme 1	Mathématiques : Probabilités
Mercredi 26.03	Métabolisme 2	Mathématiques : Calcul matriciel
Mercredi 02.04	Métabolisme 3	Mathématiques : Calcul matriciel
Congés d'avril		
Mercredi 23.04	Biostatistiques : Statistiques inférentielles	Planchage mécanique, électromagnétisme

Organisation détaillée du stage intensif de février

Lundi 10 et mardi 11 février 2025

Prépas Scientifiques **TERMINALES** Tremplin Réussite de Saint Joseph

Date	Horaires	Prépa « Sciences pour la Santé - Sciences du Vivant »	Prépa « MPSI, PCSI et prépas intégrées »
Lundi 10.02.25	10h-12h	Peptides et protéines	Mathématiques : Equations différentielles
	13h30-15h00	Dosage d'un polyacide par une base forte	Polyacides
	15h15-16h45	Polyacides	Dosage d'un polyacide par une base
Mardi 11.02.25	10h-12h	Enzymologie	Thermodynamique + planchage
	13h30-15h00	Thermodynamique	Mathématiques : Equations différentielles
	15h15-16h45	Thermodynamique + planchage	Mathématiques : Calcul intégral