



Les lycées du Sacré-Cœur Lasalle et Saint Jean XXIII proposent conjointement la formation :

# PREPA INGENIEUR TERMINALE



**Saint Jean XXIII**  
Lycée privé Reims

pour pouvoir préparer au mieux  
les concours Puissance Alpha, Avenir et Advance

**année 2023-2024**

# Mot des chefs d'établissement

La PREPA INGENIEUR TERMINALE est née de la volonté conjointe de nos établissements du Sacré-Cœur Lasalle et de Saint Jean XXIII, de proposer à tous les élèves de Terminale souhaitant intégrer une école d'ingénieur post-bac une préparation de qualité afin de pouvoir répondre aux attendus des concours AVENIR et PUISSANCE ALPHA, dans la continuité de l'exigence de l'enseignement de nos lycées.

Cette PREPA INGENIEUR TERMINALE s'appuie sur le travail d'enseignants compétents et motivés, d'une architecture de formation optimisée, et d'une adaptation constante aux exigences demandées à ces concours.

La PREPA INGENIEUR TERMINALE a été conçue afin que chaque élève puisse bénéficier d'un suivi personnalisé, de conseils individualisés, de retours réguliers, afin de leur donner toutes les chances pour réussir ces concours exigeants.

M. MARCHEVAL  
Chef d'établissement  
du Sacré-Coeur Lasalle

M. BESANCENEZ  
Chef d'établissement  
de Saint Jean XXIII

## Les Concours

Les concours Puissance Alpha, Avenir et Advance donnent accès à un grand nombre d'écoles d'ingénieur réputées, accessibles directement après le baccalauréat. Ces écoles sont habilitées par la Commission des titres d'ingénieur (CTI) à délivrer le diplôme d'ingénieur qui confère le grade de Master.

Quel que soit le concours, l'évaluation du dossier scolaire (notes 1ère et terminale, notes des épreuves anticipées du baccalauréat et lettre de motivation) permet d'effectuer un premier classement, et de dispenser les meilleurs candidats d'épreuves écrites.

Les trois concours se composent d'épreuves écrites sous forme de QCM : Mathématiques, Sciences appliquées (Physique-Chimie, SVT, ...), Anglais, Français (connaissances verbales et linguistiques) et d'un oral de synthèse et motivation pour le concours Advance.



L'inscription aux concours se fait sur le site de Parcoursup,  
entre mi-janvier et mi-mars 2024

# Concours pour quelles écoles ?

Les écoles proposent un panel très varié de spécialités :

Aéronautique, BTP, Chimie, Electronique, Energie, Environnement, Génie électrique, Informatique, Pharmacie et cosmétique, Robotique, Systèmes embarqués, Télécoms-réseaux, numérique...

CPE Lyon, ESAIP Angers, ESCOM Compiègne, ESEO Angers-Paris-Dijon, HEI Lille, ISEN Brest-Rennes, ISEN-Lille, ISEN-Toulon, ISEP Paris, ESIEE Paris et Amiens, 3IL Limoges, EBI Cergy, EFREI Paris, ELISA Aéropace, ESIEA, ECE, EIGSI, EISTI, EPF, ESIGELEC, ESILV, ESITC, ESTACA, ...

## Pourquoi notre PREPA INGENIEUR en Terminale ?

- Se préparer à des épreuves type QCM : les épreuves écrites des Concours d'écoles d'ingénieur se présentent sous forme de QCM, un format auquel les lycéens doivent se préparer car ils n'y sont pas habitués. La Prépa ingénieur du Sacré-Cœur leur apporte des méthodes et des stratégies (gestion du temps, choix des exercices...).
- Se confronter aux réalités du concours : les candidats ont besoin de se confronter aux réalités du concours, tant sur le fond que sur la forme. La Prépa ingénieur du Sacré-Cœur les prépare dans les conditions réelles d'examen, notamment au travers d'épreuves blanches semblables à celles du concours.
- Se préparer avec rigueur : comme tout concours, les concours d'écoles d'ingénieur nécessitent une préparation rigoureuse sur du long terme. La Prépa ingénieur du Sacré-Cœur propose un cadre qui permet aux jeunes de produire un travail régulier et adapté aux exigences du concours.
- Se projeter dans le post-bac : La Prépa Ingénieur du Sacré-Cœur leur donne les clés de la réussite en leur transmettant de bonnes méthodes de travail, en les incitant à développer leur capacité de travail et à s'impliquer davantage dans leur formation.

# Modalité de la formation

2h les mercredis après-midis (hors vacances scolaires) entre le 11 octobre et le 10 avril 2024.

Epreuve de mathématiques : 12h comprenant des cours basés sur le programme de spécialité, des entraînements au QCM, une épreuve blanche en situation d'examen et une correction détaillée de l'épreuve blanche.

Epreuve de Sciences appliquées (Physique-Chimie) : 12h comprenant des cours, des entraînements au QCM, une épreuve blanche en situation d'examen et une correction détaillée de l'épreuve blanche.

Epreuve d'anglais : 8h comprenant des cours, des entraînements au QCM, une épreuve blanche en situation d'examen et une correction détaillée de l'épreuve blanche.

Epreuve de Français (connaissances verbales et linguistiques) : 4h comprenant des cours, des entraînements au QCM, une épreuve blanche en situation d'examen et une correction détaillée de l'épreuve blanche.

Préparation du dossier : 4h d'accompagnement personnalisé pour rédiger les éléments de motivation dans Parcoursup ( aide à la rédaction des rubriques « activités/centres d'intérêt » et « Projet de formation motivé » ).

(Sous réserve de modification des concours)

Nous ne préparons pas à l'oral de synthèse et motivation du concours Advance

## Tarif

490 € pour l'ensemble de la formation

Pour de bonnes conditions de formation, la PREPA INGENIEUR TERMINALE ne pourra ouvrir qu'avec un nombre minimal d'élèves inscrits. Cette formation privilégie un effectif réduit pour optimiser les conditions de travail, le groupe n'excédant donc pas 15 personnes.

## Contact

Etablissement du Sacré-Coeur Lasalle :

Mme Allaux

[allauxl@psc-reims.fr](mailto:allauxl@psc-reims.fr)

03.26.61.64.06