



## PHYSIQUE, TECHNOLOGIE et SCIENCES INDUSTRIELLES

### La classe préparatoire PTSI2D

### Une jeune prépa qui a déjà beaucoup d'atouts !

Etre en terminale STI2D et avoir le projet de devenir ingénieur, c'est normal !

Faire une prépa, c'est se donner toutes les chances de réussir.

Ces deux années de formation permettent d'acquérir de véritables méthodes de travail et une solide connaissance scientifique. Il suffit d'être motivé par les sciences et les techniques et de vouloir s'investir dans ses études.

# Pourquoi choisir la prépa PTSI2D Ozanam ?

## Une prépa en plein cœur de Lille

Les cours se déroulent sur des sites très proches de Vauban et du centre-ville (10 minutes à pied). L'internat est externalisé et en tant qu'étudiant, futur ingénieur, tu as accès non seulement au Campus d'Ozanam mais aussi à d'autres sites de la vie étudiante lilloise.

## Un accompagnement individualisé

La prépa PTSI2D est affiliée à l'Enseignement Catholique de la région Nord-Pas-de-Calais et a un réel souci de l'étudiant. La présence et l'accompagnement de l'équipe pédagogique, qui travaille par ailleurs en STI2D et en prépas, sont le gage d'un suivi et d'une réussite individualisés. L'enjeu est de valoriser les acquis de chacun et de travailler dans une ambiance conviviale qui cherche l'émulation et non la concurrence entre les étudiants.

## Une prépa sous contrat d'association avec l'état

Les classes préparatoires du lycée Ozanam sont sous contrat avec l'état et bénéficient du financement de l'Etat. Les frais de scolarité s'élèveront à environ 1400 euros l'année.

## Une véritable tradition d'enseignement supérieur

Le lycée Ozanam a déjà une longue tradition d'enseignement supérieur. Il est acteur de la formation d'ingénieurs, depuis près de 40 ans et participe chaque année à la formation de plus de 500 étudiants en cycle préparatoire d'écoles d'ingénieurs.

## Une prépa partenaire d'écoles d'ingénieurs lilloises

Les enseignements sont dispensés principalement dans les annexes du Lycée Ozanam situées dans les écoles d'ingénieurs partenaires ISEN et ICAM où les étudiants de la PTSI2D rejoignent les étudiants des classes préparatoires associées.

Etre au cœur d'une école d'ingénieurs permet de découvrir et d'avoir une idée très concrète du métier d'ingénieur et ainsi de construire son projet de formation.



# Que faut-il pour entrer en classe prépa ?



L'attrait pour les sciences, notamment les sciences industrielles pour l'ingénieur, est évidemment une première aptitude, mais il faut aussi aimer travailler toutes les matières et avoir un bon niveau homogène. La prépa PTSI2D d'Ozanam ne se veut pas élitiste et accueille des étudiants de niveaux différents mais qui ont tous une réelle capacité de travail et qui souhaitent « passer un cran » pour réussir leur projet.

## La formation

### Quel est le programme de cette prépa ?

Ces deux années de classes préparatoires PTSI-PT préparent aux concours d'entrée aux écoles d'ingénieur. L'enjeu est de consolider les connaissances et de développer les compétences d'analyse et de réflexion dans différentes matières : maths, physique-chimie, sciences industrielles pour l'ingénieur, français et anglais. Cette formation complète permet d'acquérir des méthodes de travail efficaces et de bonnes bases pour la poursuite d'étude en école d'ingénieur. L'intérêt est donc de profiter de ces deux années de prépa pour mûrir un projet d'études supérieures.

### Concrètement, quel est l'emploi du temps ?

L'enseignement du futur ingénieur se fait, en grande partie, grâce aux travaux pratiques et aux travaux dirigés. Des heures de soutien dans certaines matières sont prévues dans l'emploi du temps pour aider à combler les éventuelles différences de niveau. Voici la répartition horaire sur une semaine

- 6,5h de mathématiques + 3h de TD
- 5h de physique-chimie + 1h de TD + 2h de TP
- 2h de sciences de l'ingénieur + 5h de TD + 2,5h de TP
- 2h de français
- 2h d'anglais et de manière facultative 2h de LV2
- 2 h d'EPS

## Les débouchés

### Que faire à l'issue de la prépa ?

A l'issue d'une CPGE scientifique, la grande majorité des étudiants entre en école d'ingénieur, soit sur dossier, soit sur concours (principalement banque PT).

Par ailleurs, certaines universités accueillent en 3<sup>ème</sup> année de licence des étudiants ayant suivi les enseignements d'une CPGE avec succès.

## Les témoignages de nos étudiants



Paul-Emmanuel Campoy : « J'ai fait un bac STI à Ozanam et en réfléchissant à un projet professionnel, j'ai très vite pensé au métier d'ingénieur. Le problème, c'est que je n'avais pas d'excellents résultats pour intégrer une école d'ingénieurs. Mais comme j'en avais vraiment envie, je me suis dit « Et pourquoi pas une prépa, après tout ? » Si je devais ne dire qu'un mot, ce serait motivation. C'est la clef de voute de la réussite! Au début de cette aventure, l'équipe des professeurs m'a accompagné pour me faire mûrir dans mon travail. J'ai ainsi pris goût à mes études. On m'a donné les clefs pour réussir mon projet de devenir ingénieur. »

Antoine Corbel : « En venant à Ozanam, je comptais tout d'abord poursuivre mes études via la filière BTS prépa. Ce n'est qu'en terminale que le « déclic » s'est fait et je me suis senti frustré par le manque de débouchés de la STI2D. En effet, je me sentais capable d'aller plus loin et je savais qu'une personne venant d'une terminale S serait toujours prioritaire devant ma candidature. J'ai eu la bonne surprise de voir qu'Ozanam avait pour projet d'ouvrir une classe prépa réservée aux STI2D cette même année. C'est ainsi que je me suis lancé. Aujourd'hui, je ne le regrette pas le moins du monde et j'affirme à qui veut l'entendre que les classes préparatoires ne sont pas uniquement réservées aux élèves d'un bac S ! »



## Comment se fait l'admission ?

Les démarches d'inscription se font directement auprès du lycée Ozanam. Il suffit de retirer un dossier.

Une fois le dossier constitué, il sera étudié par une commission qui s'appuiera sur les capacités de travail et surtout sur la motivation pour valider l'inscription (sous réserve de l'obtention du baccalauréat).

**Contact : Thierry CARETTE**

**Directeur du développement pédagogique enseignement supérieur**

Tél 03.20.21.98.82 - [thierry.carette@ozanam.eu](mailto:thierry.carette@ozanam.eu)

**GROUPE OEC**

50 rue Saint Gabriel

59045 LILLE CEDEX Tél : 03 20 21 96 50 – Fax 03 20 06 05 42

[www.groupe-oec.fr](http://www.groupe-oec.fr)