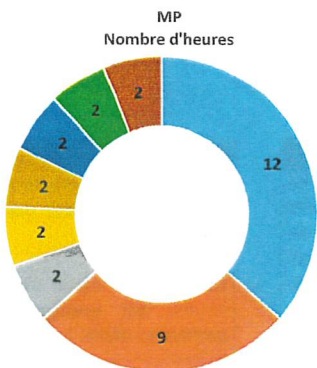
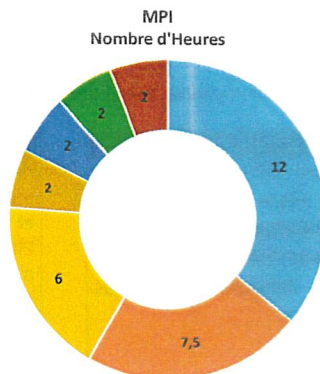


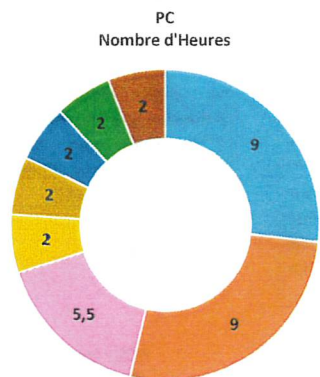
Horaires des classes de 2^{ème} Année



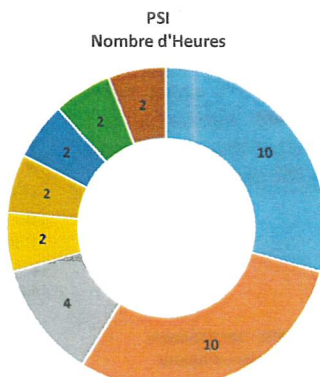
■ Mathématiques ■ Physique-Chimie
 ■ Option Info ou SII ■ Informatique
 ■ Lettres ■ Langues vivantes
 ■ TIPE ■ EPS



■ Mathématiques ■ Physique-CHIMIE ■ Informatique
 ■ Lettres ■ Langues vivantes ■ TIPE
 ■ EPS



■ Mathématiques ■ Physique ■ Chimie
 ■ Informatique ■ Lettres ■ Langues vivantes
 ■ TIPE ■ EPS



■ Mathématiques ■ Physique-Chimie ■ SII
 ■ Informatique ■ Lettres ■ Langues vivantes
 ■ TIPE ■ EPS

Les Concours

En 2^{ème} année, écrits en avril-mai et oraux en juin-juillet.

Des banques de concours pour intégrer près de 200 Grandes Écoles :

- **X-ENS (et ESPCI en PC)** : École Polytechnique – 4 Écoles Normales Supérieures – ESPCI.
- **Centrale-Supélec** : Écoles Centrales, SupOptique, Navale, Arts et Métiers, ENSEA, EPF, ESTP.
- **Mines-Ponts et Mines-Télécom** : Écoles des Mines, École des Ponts, ENSTA, SUPAERO, ENSAE, Télécoms, ENSCP, ENTPE, Météo, EIVP, ENSG, ENSIIE, ENSSAT.
- **CCINP - E3A – POLYTECH** : Plus de 100 écoles d'ingénieur publiques ou privées.
Ainsi que des concours spécifiques : ENAC, EPITA, IPSA, ESME, INSA....

LYCÉE CARNOT – DIJON



Classes Préparatoires aux Grandes Écoles Scientifiques

Mathématiques

Physique

Sciences de l'**I**ngénieur

Mathématiques

Physique

2 **I**ngénierie
nformatique

Physique

Chimie

Sciences de l'**I**ngénieur



Les études en CPGE Scientifiques

Pour Qui ?

Les classes préparatoires scientifiques conviennent à des élèves :

- ✓ motivés par la carrière d'ingénieur, l'enseignement ou la recherche,
- ✓ ayant goût pour les sciences,
- ✓ ayant un niveau suffisant sans être nécessairement excellent,
- ✓ recherchant une formation pluridisciplinaire, intense et stimulante,
- ✓ recherchant un équilibre entre une approche théorique et une approche concrète des sciences.

Pour Quoi ?

Pour accéder à une école d'ingénieurs ou pour se diriger vers l'enseignement ou la recherche. La grande variété des écoles – il en existe plus de 200, tant dans leur domaine d'application que dans leur niveau d'exigence, permet à plus de 90 % des élèves entrés en CPGE scientifique de trouver leur place.

Avec quelles spécialités ?

- ✓ MPSI, MP2I et PCSI : spécialité **Mathématiques** en Terminale incontournable.
- ✓ MPSI et PCSI : **Physique** en Terminale (SI possible si **Physique** suivie en Première)
- ✓ MP2I : . Soit **NSI** en Terminale (et **Physique** en Première incontournable).
. Soit **Physique** en Terminale (**NSI** en Première très recommandée).
- ✓ L'option **Mathématiques Expertes** est très recommandée, particulièrement pour **MPSI** et **MP2I**.

Comment ?

Le recrutement en classes préparatoires fait l'objet d'une procédure informatisée, au niveau national sur le site : <https://www.parcoursup.fr>
La proposition d'affectation en CPGE est donnée début juin, puis confirmée avec le résultat au Baccalauréat.

Une convention signée avec l'Université de Bourgogne permet, sous certaines conditions, de poursuivre des études en 2^{ème} ou 3^{ème} année de Licence Sciences et Technologie. Hormis l'inscription à l'Université (environ 250 €), et aux concours en 2^{ème} année, **les études en CPGE sont gratuites.**

Toutes les filières préparent aux concours en deux ans et donnent accès aux **mêmes écoles** (sauf cas particuliers) avec des chances de réussite comparables.

Le choix dépend des **goûts**, des **motivations** et des possibilités de chacun.

MPSI

La filière MPSI se caractérise par la place importante des **Mathématiques** et de la **Physique-Chimie** sans pour autant délaisser les autres disciplines.

La répartition horaire hebdomadaire du 1^{er} semestre est de 20 h de cours, 8 h de TP/TD et 2 h de sport.

L'enseignement du 1^{er} semestre débouche sur un choix d'options permettant de s'orienter en 2^{ème} année vers la filière **MP** (option SII ou option informatique) ou vers la filière **PSI** (option SII).

MP2I

Avec le même programme de **Mathématiques** que celui de MPSI et un enseignement adapté en **Physique** pour les élèves qui n'auraient pas suivi cette spécialité en Terminale, la nouvelle filière MP2I se caractérise par une place de choix accordée à l'enseignement de l'**Informatique théorique et pratique** avec un enseignant dédié.

La répartition horaire hebdomadaire du 1^{er} semestre est de 21h de cours, 7,5 h de TP/TD et 2 h de sport.

Les élèves poursuivent naturellement leur cursus par un passage en 2^{ème} année **MPI** (avec 6 h d'informatique dès le 2^{ème} semestre). Il est possible, à l'issue du 1^{er} semestre de se rapprocher d'un parcours MPSI et de s'orienter en 2^{ème} année vers les filières **MP** ou **PSI**.

PCSI

La filière PCSI se caractérise par une répartition équilibrée des matières scientifiques.

La **Physique** est à l'honneur, la **Chimie** est enseignée par un professeur dédié. Le programme de **Mathématiques** est conséquent, légèrement moins approfondi qu'en MPSI ou MP2I. L'enseignement de **SII**, commun au premier semestre, sera ou non conservé selon l'option choisie au second semestre.

La répartition horaire hebdomadaire au 1^{er} semestre est de 19 h de cours, 13 h de TP et TD et 2 h de sport.

Le choix d'option au second semestre permet de s'orienter en 2^{ème} année vers la filière **PC** (Physique, option Chimie) ou **PSI** (Physique, option SII).

