

# Cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Cette formation exigeante s'adresse principalement aux étudiants très motivés titulaires d'un bac S et prêts à s'investir sérieusement.

Le cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles (CUPGE) est adossé aux licences du domaine des sciences, technologies, santé. Il propose une formation pluridisciplinaire renforcée dont le but est de préparer de bons étudiants de l'université à intégrer une école d'ingénieurs (sur concours ou sur dossier) ou à poursuivre des études longues à l'université.

Deux parcours sont proposés : le parcours CUPGE-MP renforcé en mathématiques et physique et le parcours CUPGE-PC renforcé en physique et chimie. Les étudiants suivent les cours magistraux des licences de mathématiques ou de physique-chimie, mais suivent des travaux dirigés spécifiques et des enseignements complémentaires spécifiques permettant de couvrir l'intégralité du programme des concours réservés aux étudiants de l'université. Le CUPGE propose environ 4 h de cours supplémentaires par semaine par rapport aux autres parcours de la licence.

## OBJECTIF DE LA FORMATION

Par la sélection des candidats et la taille des promotions (groupe de 20 étudiants maximum), le CUPGE est une formation spécifique et adaptée qui propose des enseignements renforcés en sciences, des préparations spécifiques aux épreuves écrites et orales des concours et un suivi personnalisé des étudiants.

## PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

### L1 - 1<sup>re</sup> année commune aux 2 parcours

- **Mathématiques** : environ 300 h
- **Physique** : environ 150 h
- **Chimie** : environ 150 h
- **Informatique** : une centaine d'heures
- **Anglais** : une vingtaine d'heures

### L2 - 2<sup>e</sup> année

#### Enseignements communs aux 2 parcours

- **Mathématiques** : environ 350 h
- **Physique** : environ 300 h
- **Anglais, français et entraînements aux oraux** : une centaine d'heures

#### Enseignements spécifiques MP

- **Mathématiques**
- **Informatique**

#### Enseignements spécifiques PC

- **Chimie**

### L3 - Semestre 5

#### Enseignements communs aux 2 parcours

- **Mathématiques** : environ 150 h
- **Physique** : environ 150 h
- **Anglais, français et entraînements aux oraux** : une cinquantaine d'heures

#### Enseignements spécifiques MP

- **Mathématiques**

#### Enseignements spécifiques PC

- **Chimie**



## NOUVEAUTÉ 2019

### LE PARCOURS POLYTECH NC

Dans le cadre d'un nouveau partenariat avec l'école d'ingénieur Polytech Nice Sophia, les étudiants de CUPGE peuvent, après étude de leur dossier et entretien de motivation, accéder aux études d'ingénieur Polytech. Jusqu'à 20 places sont ainsi disponibles dès 2019 à Polytech Nice Sophia pour les étudiants de deuxième année de CUPGE.

## POURSUITE D'ÉTUDES

Cette formation a pour principal objectif d'emmener les étudiants à intégrer une école d'ingénieurs généraliste métropolitaine : écoles du réseau Polytech et du réseau Centrale, écoles des Mines, INSA, ENSI, ENAC, etc.

Elle permet également de poursuivre ses études en master, en direction des métiers de l'enseignement, de l'ingénierie ou de la recherche.