



# CYCLE UNIVERSITAIRE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

## CUPGE

### Présentation

Cette « prépa-ingénieur » exigeante s'adresse principalement aux étudiantes et étudiants très motivés titulaires d'un baccalauréat scientifique ou à dominante scientifique 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 bonnes étudiantes et 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.

### Les atouts de la formation

- Admission en école d'ingénieurs sur dossier (concours sur titre réservés aux étudiantes et aux étudiants de l'université)
- Validation d'une licence (L3) de Mathématiques ou de Physique, Chimie à l'issue des 2 ans et demi de CUPGE ce qui peut permettre de poursuivre en master en cas d'échec aux concours ou de réorientation souhaitée
- Possibilité de passer le concours GEIPI en début de L1 pour intégrer la prépa intégrée Polytech (PeiP) qui se fait pendant 2 ans et demi à l'UNC avant d'intégrer une des écoles du réseau Polytech sur contrôle continu
- Le partenariat Polytech NC avec une école d'ingénieur du réseau Polytech (Polytech Nice Sophia) qui permet aux étudiantes et aux étudiants du CUPGE de bénéficier de places réservées dans cette école après 2 ans en CUPGE



**Langue(s) enseignée(s)** Anglais

**Niveau d'entrée** Baccalauréat (ou équivalent)

**Spécialités recommandées** Mathématiques en première et terminale  
Physique – Chimie en première et terminale

Plus d'information sur notre site :  
<https://unc.nc/formation/boite-a-outils-de-orientation/>

**Durée** 5 semestres

**Nombre d'ECTS validés** 180 ECTS

**Régime d'études** • Formation initiale

**Fiche RNCP** RNCP40113 (licence Mathématiques)  
RNCP38979 (licence Physique, Chimie)

**Lieu** Campus de Nouville

**Stage** Fortement recommandé  
4 semaines entre les semestres 3 et 4 ou entre les semestres 4 et 5

### Aménagements pour les publics ayant un profil spécifique :

Pour les profils spécifiques, des aménagements de suivi des enseignements et de passation des examens sont prévus.

Cellule d'Accompagnement Spécifique des Etudiants (CASE) :

[bve\\_handicap@unc.nc](mailto:bve_handicap@unc.nc)

### Possibilités de réorientation

Des possibilités de réorientation internes à l'université (sous conditions) ou externes existent au cours du premier mois de l'année universitaire, à l'issue du premier semestre et en fin de première année de licence.

Pour plus d'informations, sur la procédure de réorientation :

<https://unc.nc/formation/orientation-et-insertion-professionnelle/>

(Étudiantes, étudiants > Votre orientation > Réorientation)

## Compétences acquises à l'issue de la formation

À l'issue d'un CUPGE, les étudiantes et les étudiants acquièrent un ensemble de compétences solides tant sur le plan académique que méthodologique et personnel :

- > Maîtrise des fondamentaux scientifiques
- > Capacité d'abstraction et de modélisation
- > Esprit critique, capacité d'analyse, rigueur mathématique, aptitude à résoudre des problèmes complexes
- > Compétences en expression écrite et orale
- > Autonomie, organisation, méthodologie de travail, travail en équipe, adaptabilité

## Métiers visés

- > Ingénieure ou ingénieur généraliste
- > Ingénieure ou ingénieur en aéronautique
- > Ingénieure ou ingénieur en électronique
- > Ingénieure ou ingénieur en génie civil
- > Ingénieure ou ingénieur en informatique

## Poursuites d'études

Cette formation a pour principal objectif d'emmener les étudiantes et étudiants à intégrer une école d'ingénieurs métropolitaine : Centrale Supélec, Telecom Paris, IMT Atlantique, supAéro, écoles du réseau centrale, Instituts Mines Télécom, écoles du réseau Polytech, INSA, INP, etc.

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

## Programme de la formation

Par la sélection des candidates et des candidats et la taille des promotions (groupe de 30 étudiantes et étudiants maximum), le CUPGE est une formation spécifique et adaptée qui propose des enseignements renforcés en sciences, des préparations spécifiques aux épreuves orales des concours et un suivi personnalisé des étudiantes et des étudiants.

Trois parcours sont proposés (sous réserve d'ouverture) : le parcours CUPGE-MP renforcé en mathématiques et physique, le parcours CUPGE-MI renforcé en mathématiques et en informatique et le parcours CUPGE-PC renforcé en physique et chimie.

Les étudiantes et étudiants suivent les cours magistraux des licences de mathématiques, de physique-chimie ou d'informatique, mais suivent des travaux dirigés spécifiques et des enseignements complémentaires spécifiques permettant de couvrir l'intégralité du programme des concours réservés aux étudiantes et étudiants universitaires.

## Quelques exemples d'enseignements :

- > Algèbre linéaire
- > Électromagnétisme
- > Thermodynamique
- > Programmation en Python et Arduino
- > Analyse
- > Mécanique



## Contacts

<p><b>Pour toute question d'ordre pédagogique</b></p> <p><i>Maquette, organisation de la formation, etc.</i></p>	<p>Responsable pédagogique Bianca TRAVAIN <a href="mailto:bianca.travain@unc.nc">bianca.travain@unc.nc</a></p>
<p><b>Pour toute question relative à la scolarité</b></p> <p><i>Emploi du temps, relevés de notes, changement de TREC, inscriptions pédagogiques, contrat d'études, etc</i></p>	<p>Bureau de scolarité du département STS <a href="mailto:sp-sciences@unc.nc">sp-sciences@unc.nc</a> 290 203 – 290 200 – 290 201</p>
<p><b>Pour toute question relative à l'orientation ou l'insertion professionnelle</b></p> <p><i>Construire son parcours étudiant et son orientation, s'insérer dans le monde professionnel, trouver un stage, etc.</i></p>	<p>Service d'orientation et d'insertion <a href="mailto:deve_ofip@unc.nc">deve_ofip@unc.nc</a> 290 032</p>
<p><b>Pour toute question relative aux démarches d'inscription</b></p> <p><i>Inscription administrative, bourses, transfert de dossier, etc.</i></p>	<p>Bureau Vie Étudiante <a href="mailto:deve_bve@unc.nc">deve_bve@unc.nc</a> 290 290</p>