

## Cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles de l'UNC - CUPGE de l'UNC

ÉLÈVES DE TERMINALE  
ayant choisi les spécialités :

- ▶ Mathématiques
- ▶ Physique-chimie
- ▶ Sciences du numérique

PARCOURSUP NC  
Étude des dossiers

Concours GEIPI Polytech

### CUPGE de l'UNC

Sem 1 Sem 2 Sem 3 Sem 4 Sem 5

Concours GEIPI Polytech

Prépa intégrée  
Polytech à l'UNC

Admission sur titre à la sortie  
pour intégrer la plupart des écoles  
d'ingénieurs

Intégration à Polytech Nice  
en semestre 5 grâce au partenariat  
puis cycle ingénieur

Validation des 180 ECTS de licence  
pour accéder à un master

Places réservées  
en cycle ingénieur dans l'une  
des 35 écoles du réseau Polytech

UNC  
UNIVERSITÉ  
de la  
NOUVELLE-CALÉDONIE

# CUPGE

CYCLE UNIVERSITAIRE  
PRÉPARATOIRE AUX **GRANDES ÉCOLES**



Suivez votre université sur



POUR PLUS D'INFORMATIONS

Direction des études et de la vie étudiante  
(pôle administration)

☎ 290 293 ✉ deve\_bve@unc.nc

en partenariat avec



# CUPGE

3 PARCOURS

Le CUPGE (cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles) de l'Université de la Nouvelle-Calédonie propose une formation scientifique ambitieuse qui permet d'intégrer une école d'ingénieurs après 2 ou 2,5 ans selon les écoles.

## UNE SOLIDE PRÉPARATION AUX CONCOURS DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Cette formation pluridisciplinaire est exigeante et s'adresse à des étudiants motivés : elle requiert un travail personnel important. La présence à tous les enseignements (environ 34 heures hebdomadaires) est obligatoire.

## UNE PRÉPA QUI SE DISTINGUE DES CLASSES PRÉPARATOIRES CLASSIQUES

Bien que l'objectif coïncide avec celui des CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles), les écoles d'ingénieurs reconnaissent aux étudiants de CUPGE des vertus particulières. Elles ont donc mis en place pour eux des procédures de recrutement spécifiques.

## DE NOMBREUSES ÉCOLES D'INGÉNIEURS ACCESSIBLES

Les écoles Centrale, ENSI, INP, INSA, les « petites » Mines, Mines-Ponts, ParisTech, les écoles du réseau Polytech, etc.

## DES RÉSULTATS PROMETTEURS

Les étudiants de l'UNC ont été admis ces dernières années dans les écoles suivantes : l'ENS Ulm, SupAéro, Télécom Paris, Centrale Supélec, Centrale Marseille, l'ENAC (concours ICNA), l'ENSTA Paris, Grenoble INP Ensimag, IMT Atlantique, les écoles du réseau Polytech, SupOptique.

## POLYTECH NC : DES PLACES RÉSERVÉES POUR LES ÉTUDIANTS DU CUPGE\*

Depuis 2018, le CUPGE de l'Université de la Nouvelle-Calédonie donne aussi accès à 4 formations conduisant au titre d'ingénieur organisées à Polytech Nice Sophia au terme d'une procédure de recrutement spécifique, dans le cadre d'un partenariat nommé « Polytech NC ».

\*hors concours



## UN LIEN FORT AVEC LE MONDE DE LA RECHERCHE

La formation est assurée par des enseignants ou enseignants-chercheurs au contact direct du monde de la recherche.



## UN RYTHME DE TRAVAIL ADAPTÉ

S'il s'agit d'un cursus universitaire renforcé et exigeant, le rythme de travail est différent de celui d'une CPGE classique. Il permet à chaque étudiant de construire le cadre de réflexion, de révision et d'approfondissement qui lui convient le mieux, dans des conditions sereines.

## POURQUOI CHOISIR DE FAIRE SA CLASSE PRÉPA À L'UNIVERSITÉ ?



## LE CONCOURS GEIPI POLYTECH

Les étudiants du CUPGE auront la possibilité de passer le concours GEIPI en début de L1. En réussissant ce concours, ils rejoignent la prépa intégrée des écoles Polytech et, à l'issue de 2,5 ans effectués à l'UNC, ils pourront intégrer l'une des 35 écoles d'ingénieurs du réseau Polytech.



## UNE ÉQUIVALENCE L3 POSSIBLE

Les étudiants du CUPGE ont également la possibilité de valider en 5 semestres (2,5 ans) une licence scientifique qui leur permettra de solliciter une admission dans plusieurs écoles d'ingénieurs, y compris les plus prestigieuses (écoles Centrale, ParisTech, X, etc.), ou de poursuivre dans un cursus universitaire (en master).

**CUPGE-PC**  
renforcé en physique et chimie

**CUPGE-MI**  
renforcé en mathématiques et informatique  
(sous réserve d'ouverture)

**CUPGE-MP**  
renforcé en mathématiques et physique

## EPSILON : L'ASSOCIATION DU CUPGE

L'association CUPGE-EPSILON accompagne les étudiants tout au long de leur formation : informations, aide matérielle pour les concours d'entrée aux grandes écoles, activités sportives et culturelles pour tisser des liens et renforcer la cohésion, etc.

## CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

Le contenu des 3 parcours est adapté aux exigences des épreuves de sélection des écoles :

- **Mathématiques** : algèbre linéaire, géométrie euclidienne, analyse réelle, probabilités.
- **Physique** : électromagnétisme, mécanique, optique, thermodynamique, électricité.
- **Chimie** : thermodynamique chimique, cinétique, atomistique, chimie des solutions et chimie inorganique.
- **Informatique** : algorithmique, complexité, logique, programmation.

## CONDITIONS D'ACCÈS

L'inscription au CUPGE de l'Université de la Nouvelle-Calédonie est possible au travers de l'application ParcoursSupNC. La sélection des dossiers cible les élèves de terminale à dominante scientifique (spécialité mathématiques et physique ou informatique suivant le parcours souhaité, et éventuellement option mathématiques expertes en terminale). Elle repose notamment sur leur motivation et sur leurs résultats dans les matières scientifiques en première et en terminale.

Il est également possible de rejoindre le CUPGE en début de S2 ou S3, sous réserve d'acceptation du dossier par l'équipe pédagogique.

## CONTACT À L'UNC

Bianca TRAVAIN  
Responsable de la formation  
✉ bianca.travain@unc.nc

PRÉPA  
CUPGE