

Responsables de la formation

Maud Larregola
maud.larregola@cyu.fr

Grégory Chaume
gregory.chaume@cyu.fr

Secrétariat pédagogique

Christelle Savoy
christelle.savoy@cyu.fr
01 34 25 73 02

CY Cergy Paris Université

Institut sciences et techniques

5 mail Gay-Lussac - CS 20601 Neuville
95031 Cergy-Pontoise cedex
01 34 25 68 30 / 60 00

www.cyu.fr

Portail PCSTI

Physique, chimie, sciences de la Terre et de l'environnement et ingénierie



Objectifs

Le portail L1 PCSTI vise à vous apporter une culture scientifique générale et une solide formation, à la fois théorique et expérimentale, en physique, en chimie et en science de la terre. Cette formation scientifique est complétée par un enseignement en mathématiques ciblant son utilisation en physique, chimie ou sciences de la Terre. Par ailleurs, votre formation est complétée par un enseignement d'anglais.

L'objectif de la filière est de vous permettre d'acquérir les connaissances de base dans les sciences et des méthodes de travail, ainsi que de développer votre autonomie face à la pratique expérimentale.

Vous avez aussi la possibilité de suivre une formation au métier d'ingénieur en 5 ans avec le cursus master en ingénierie.

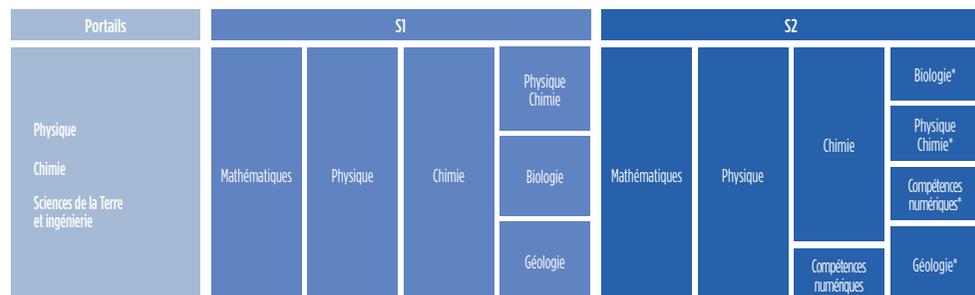
Conditions pour réussir

- Autonomie et régularité dans le travail
- Rigueur et esprit scientifique
- Curiosité et goût des sciences

Poursuivre vos études

Vous avez le choix pour la deuxième année entre 4 mentions de la licence : chimie, physique, physiquechimie, sciences de la Terre et de l'environnement. Ces 4 licences permettent de poursuivre en master. À la fin de la seconde année, vous pouvez éventuellement poursuivre vos études en licence professionnelle (santé, sécurité, environnement ; formulation industrielle ; préservation en mise en valeur du patrimoine bâti...) ou en master.

Vous pouvez également entrer en école d'ingénieurs, en fin de 2^e année (L2) ou de 3^e année (L3), sur concours ou sur dossier en intégrant le cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles - CUPGE (via le site Parcoursup ou au début du second semestre de première année).



* Vous pouvez aussi choisir un module sans pré-requis : génie électrique ou génie civil

Conditions d'accès

Les candidatures sont déposées en ligne :

- L1 : Parcoursup pour les candidatures post bac ou en réorientation.

Il est possible d'intégrer la formation en cours de cycle :

- L2 : e-candidat si une année Bac+1 est validée dans un établissement français ou européen,
- L3 : e-candidat si une année Bac+1 est validée dans un établissement français ou européen,
- Études en France en L2 et L3 pour les diplômés qui relèvent de cette procédure.

Les attendus spécifiques sont décrits sur Parcoursup pour L1.

Les prérequis sont décrits sur e-candidat ou sur "Études en France" pour L2 et L3.

Accompagner l'étudiant à la réussite

Le portail PCSTI offre aux étudiants des conditions privilégiées de travail :

- une secrétaire pédagogique disponible, accessible et à l'écoute ;
- une équipe plurielle (des chargés d'orientations et d'insertion professionnelle, des conseillers d'orientation psychologues, médecin...) qui vous aident en cas de difficultés ;
- une bibliothèque de travail et de prêt sur les sites des Cerclades et de Neuville.



DÉBOUCHÉS

- Techniciens d'analyse chimique, de formulation, de maintenance industrielle, acousticien, météorologue...
- Ingénieurs chimiste, responsable qualité, responsable hygiène et sécurité, chef de produit marketing, technico-commercial...
- Enseignants du primaire, des collèges, lycées, du supérieur.
- Responsable de chantiers de restauration et de rénovation, chargé de communication dans le domaine de l'environnement, chargé de mission développement durable...
- Chercheur en astronomie, en chimie, en physique, géologue, volcanologue...
- Journaliste scientifique, médiateur scientifique, rédacteur scientifique et technique...

