

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence 1ère année portail Physique, chimie, sciences de la Terre et ingénierie (PCSTI)

**Campus**
Cergy-Pontoise**Durée**
1 an**Langue(s)
d'enseignement**
Français,
Anglais**Composante**
CY Sciences et
techniques

Présentation

Le portail L1 PCST vise à vous apporter une culture scientifique générale et une solide formation, à la fois théorique et expérimentale, en physique, en chimie et en sciences de la terre.

Cette formation scientifique en physique, en chimie et en science de la terre est complétée par un enseignement en mathématiques pour les sciences et 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. Cette formation, organisée en modules de tronc commun et modules optionnels, vous permettra de choisir une option par semestre pour explorer de nouvelles disciplines ou vous spécialiser. Ainsi, le portail PCST constitue la porte d'entrée commune à trois licences de CY Cergy Paris Université : les licences de Chimie, Physique-Chimie ou Sciences de la terre et de l'environnement.

Admission

Critères d'admission

Baccalauréat général, Baccalauréat technologique

Modalités de candidature

Modalités de candidature

via Parcoursup : accès de droit à la 1 année de licence pour les titulaires du baccalauréat de préférence ayant des spécialités scientifiques. Pour avoir un maximum de chances de réussite, il est recommandé d'avoir suivi au moins deux des trois spécialités suivantes au bac général : Physique-Chimie, Mathématiques et SVT. Si vous ne suivez pas la spécialité Maths, les options Mathématiques expertes ou complémentaires sont fortement conseillées.

Modalités de candidature spécifiques

Pour les étudiants hors Union européenne, accès sur dossier via le site Etudes en France.

Et après

Poursuite d'études

Vous avez le choix pour la deuxième année entre 3 mentions de la licence :

- Chimie: module de chimie obligatoire au S2 et option Physique-Chimie expérimentales fortement conseillée.
- Physique-chimie: module de chimie obligatoire au S2 avec options Physique Chimie expérimentales obligatoires au S1 et S2
- Sciences de la Terre et de l'environnement : les modules de géologies (S1 et S2) et l'option informatique sont obligatoires.



L'accès aux licences Physique et Biologie est soumis à étude de dossiers et est conditionné aux choix des options adéquates:

- Physique : module de chimie obligatoire au S2 avec options Physique-Chimie expérimentales obligatoires au S1 et S2
- Biologie : module de chimie obligatoire au S2 avec options Biologie obligatoires au S1 et S2

Si le métier d'ingénieur vous intéresse : Vous avez aussi la possibilité d'intégrer sur dossier l'école d'Ingénieur de l'université filière BTC (formation payante)

Débouchés professionnels (métiers)

En fonction de la licence choisie, ce portail débouche sur une grande variété de métier aux niveaux technicien (License professionnel) ou cadre (en continuant vers niveau master).

Voici quelques exemples :

- 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 chimie, géologue, volcanologue...
- Journaliste scientifique, médiateur scientifique, rédacteur scientifique et technique...

Dimension internationale

Maison des langues et Service
FLE

L'Université de Cergy-Pontoise propose différents services (cours de langues, ateliers de conversation, entraînements aux certifications, tests de positionnement, passage du Toeic) pour vous aider à progresser en langues et à obtenir une certification reconnue, quels que soient votre parcours et votre niveau. Des dispositifs spécifiques sont prévus selon les formations.

Infos pratiques

Contacts

Maud LARREGOLA

Christelle SAVOY

✉ christelle.savoy@cyu.fr

Lieu(x)

📍 Site de Neuville-sur-Oise - 5 mail Gay Lussac -
95031 Cergy-Pontoise cedex

Campus

🏠 Cergy-Pontoise



Programme

L1 - portail PCSTI

L1 - portail PCSTI + CMI Géosciences pour l'énergie

L1 - portail PCSTI - Année tremplin

L1 - portail PCSTI - Cumulatifs

