

Portail PCSTI

Physique, Chimie, Sciences de la Terre et Ingénierie

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.

Vous avez le choix pour la deuxième année de cette licence entre 4 mentions de la licence : chimie, physique, physique-chimie, 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 vous préparer pour intégrer une école d'ingénieurs, en fin de 2ème année (L2) ou de 3ème 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 avez aussi la possibilité de suivre une formation au métier d'ingénieur en 5 ans avec le Cursus Master en Ingénierie.

Conditions pour réussir

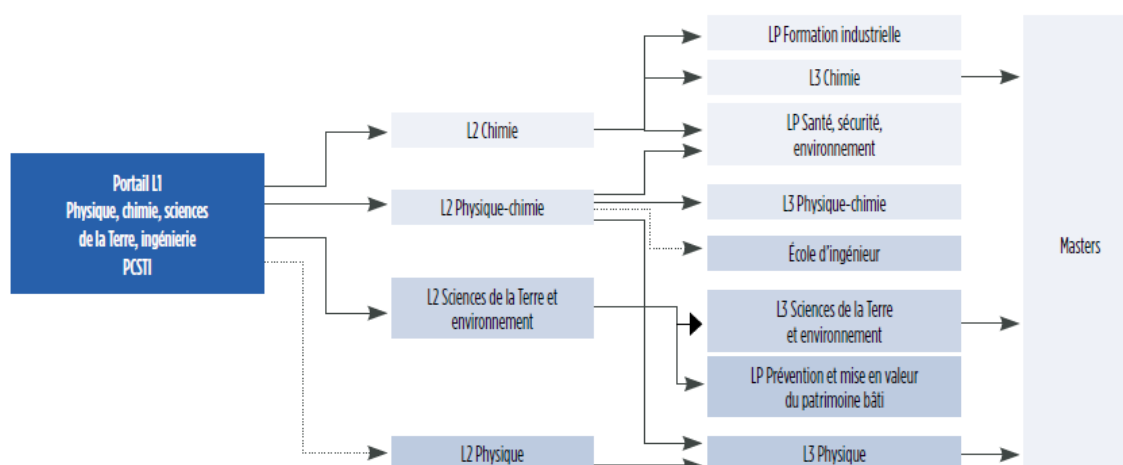
- Autonomie et régularité dans le travail
- Rigueur et esprit scientifique
- Curiosité et goût des sciences

Débouchés

- Techniciens d'analyse chimique, de formulation, de maintenance industrielle, acousticien, météorologue...
- Ingénieurs physico-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 nucléaire, géologue, volcanologue...
- Journaliste scientifique, médiateur scientifique, rédacteur scientifique et technique...

Prérequis

Pour les L1, de droit pour les étudiants titulaires d'un baccalauréat général avec de préférence les spécialités suivantes : mathématiques, mathématiques et sciences informatiques, sciences et vie de la terre, sciences de l'ingénieur, sciences économiques et sociales et physique-chimie. Sur dossier (et/ou entretien) en L2 ou L3 pour les étudiants issus d'autres parcours, les élèves de classes préparatoires et les étudiants titulaires d'un DUT ou de toute formation équivalente, française ou étrangère.



Informations complémentaires

www.cyu.fr/portail-dentree-en-l1-pcsti-portail-physique-chimie-sciences-de-la-terre-ingenierie-1
<https://www.cyu.fr/decouvrir-luniversite>