

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 sciences de la terre. Cette formation scientifique est complétée par un enseignement en mathématiques ciblant son utilisation en physique, chimie ou sciences de la Terre et par un enseignement d'anglais. Vous aurez également des ateliers interdisciplinaires et une formation aux objectifs de développement durable.

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 le choix pour la deuxième année de cette licence entre 3 mentions de licence : chimie, physique-chimie ou sciences de la Terre et de l'environnement. Ces 3 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 et mise en valeur du patrimoine bâti...). Vous avez également la possibilité de rejoindre sur dossier la double licence avec l'Université de Sciences et Technologie de Hanoï au Vietnam (USTH), des écoles d'ingénieurs ou la filière ingénieur Biotechnologie et Chimie de CY Tech.

Conditions pour réussir

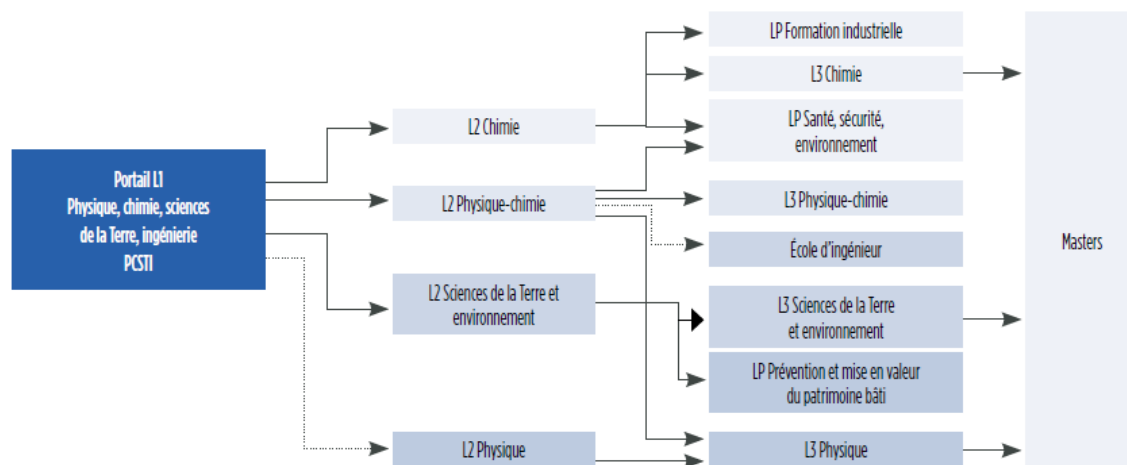
- Autonomie et régularité dans le travail
- Rigueur et esprit scientifique
- Curiosité et goût des sciences

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 étudiants titulaires d'un baccalauréat général, il est préférable d'avoir suivi les spécialités suivantes : physique-chimie et mathématiques.



Informations complémentaires

<https://www.cyu.fr/formation/trouver-sa-formation/catalogue-des-formations/portail-dentree-en-l1-pcsti-portail-physique-chimie-sciences-de-la-terre-ingenierie>

<https://www.cyu.fr/formation/construire-son-projet/decouvrir-luniversite>

