

Tu es élève
de 1ère

INSCRIPTION
AUPRES DE TON
PROFESSEUR
PRINCIPAL



Armelle JACQUIN
Tél: 01 34 25 72 73
Mail : armelle.jacquin@u-cergy.fr

<http://www.u-cergy.fr/espace-lycee>

Tu souhaites :

- ⇒ préparer ton avenir
- ⇒ t'informer sur les formations de l'université
- ⇒ discuter avec des professionnels et des étudiants

VIENS AUX MERCREDIS
DE L'UNIVERSITE

Biologie et Génie Biologique
Site de Saint Martin
15 novembre 2017
DE 13H45 à 16H

Physique, Chimie, Sciences de
la Terre
Site de Neuville
29 novembre 2017
DE 13H45 à 16H



ArmelleJacquin

Tu es élève
de 1ère

INSCRIPTION
AUPRES DE TON
PROFESSEUR
PRINCIPAL



Armelle JACQUIN
Tél: 01 34 25 72 73
Mail : armelle.jacquin@u-cergy.fr

<http://www.u-cergy.fr/espace-lycee>

Tu souhaites :

- ⇒ préparer ton avenir
- ⇒ t'informer sur les formations de l'université
- ⇒ discuter avec des professionnels et des étudiants

VIENS AUX MERCREDIS
DE L'UNIVERSITE

Biologie et Génie Biologique
Site de Saint Martin
15 novembre 2017
DE 13H45 à 16H

Physique, Chimie, Sciences de
la Terre
Site de Neuville
29 novembre 2017
DE 13H45 à 16H



ArmelleJacquin

La licence en un regard

LICENCE BIOLOGIE

Les socles disciplinaires de la première année du Portail Biologie & Ingénierie permettent de découvrir les spécificités des deux parcours proposés dans la Licence Sciences de la Vie. La deuxième année est une année de détermination, certains enseignements sont plus approfondis, selon le choix entre un parcours de **Sciences de la Vie** et un parcours **Sciences de la vie et de la Nature**. La troisième année est une année de spécialisation. La formation s'appuie sur des savoirs fondamentaux communs et développe des enseignements de spécialité d'une part pour le parcours **Biochimie & Biologie Cellulaire** et d'autre part pour le parcours **Biologie Générale & Sciences de la Terre**.

A l'issue de la deuxième année il est possible de préparer une **Licence Professionnelle** vers des carrières de technicien de recherche et développement ou technicien de production dans des secteurs d'activités aussi variés que l'industrie pharmaceutique, cosmétique, nutraceutique ou agro-alimentaire, la chimie des bio polymères. La poursuite d'études après un diplôme de Licence permet la préparation de **Masters indifférencié ou en alternance** en biochimie, biologie cellulaire, écologie, environnement, biologie des organismes, biodiversité/évolution, physiologie, communication scientifique, enseignement... Le niveau licence permet l'accès aux **écoles d'ingénieur** ou aux **écoles vétérinaires** respectivement par le biais du concours B-ENSA ou B-ENV (attention ces concours subiront une réforme en 2016). Le **cursus Master en Ingénierie** (voir CMI) prépare les étudiants au niveau d'ingénieur expert en 5 ans.

DEBOUCHES

Le diplômé de Licence Sciences, Technologies et Santé mention Biologie peut assurer la responsabilité d'activités diverses :

- Exercer une activité de technicien dans un laboratoire public ou privé (spécialité Biochimie & Biologie Cellulaire)
- Travailler en équipe sur une thématique de recherche (spécialité Biochimie & Biologie Cellulaire)
- Appliquer une stratégie scientifique et expérimentale : mise en place de la technologie
- Choisir et participer à la mise au point des techniques analytiques adaptées à une problématique biologique
- Collecter, gérer, synthétiser et diffuser des données et connaissances actualisées
- Participer à une communication et une animation scientifique
- Repérer des questions nécessitant une expertise, élaborer des études de faisabilité technique
- Enseigner en écoles ou en collèges, lycées en Sciences de la Vie et de la Terre.

PREREQUIS

L'admission en L1 est de droit pour les étudiants titulaires d'un baccalauréat de la Série S, ou équivalent. Sur dossier en L2 pour les étudiants ayant tenté les concours de médecine, pharmacie ou vétérinaires. Les critères d'admission en deuxième année sont redéfinis par la commission pédagogique tous les ans. Si la demande n'est pas acceptée, une inscription en L1 est proposée. Admission possible en L3 pour les étudiants en école d'ingénieur après une classe préparatoire. Sur dossier (et/ou entretien) en L2 ou L3 pour les étudiants issus d'autres parcours, les étudiants titulaires d'un DUT ou de toute formation équivalente, française ou étrangère. Dans le cadre des relations internationales, l'admission en L1, L2 ou L3 peut être obtenue par des échanges ERASMUS ou CREPUC ou autre en fonction des conventions établies entre les établissements.

CONDITIONS POUR REUSSIR

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

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

<http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/L/STS.html>

<http://www.u-cergy.fr/espace-lycee>

<http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/lyceens--devenez-etudiants-en-sciences-et-techniques.html>

La licence en un regard

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 des enseignements en mathématiques et en anglais ciblant leurs utilisations en Physique, Chimie ou Sciences de la Terre.

L'objectif de la filière est de permettre aux étudiants d'acquérir des méthodes de travail d'une science qui concerne de nombreux secteurs d'activité et de développer l'autonomie des étudiants face à la pratique expérimentale.

Vous avez le choix pour la deuxième année de cette licence entre 4 parcours (ST, C, PC ou P) qui vous conduiront à 4 mentions de la Licence Sciences et Technologies de l'Université de Cergy-Pontoise (UCP) : Sciences de la Terre et de l'Environnement, Chimie, Physique, Physique et Chimie. Elles permettent de poursuivre vos études en Licence professionnelle (Santé, Sécurité, Environnement ; Formulation Industrielle ; Préservation en Mise en valeur du Patrimoine Bâti ; ...) et en Master (Contrôle et qualité ; Chimie macro et moléculaire pour l'énergie et la santé ; Ingénierie technico-commerciale en solutions globales scientifiques ; Physique ; Métier de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, second degré – Physique, Chimie ; ...), à l'UCP.

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 avec le groupe « CUPGE » qui recrute au début du premier semestre (via le site APB) et au début du second semestre de première année. La sélection des étudiants se fait sur leurs résultats et leur motivation.

Vous avez aussi la possibilité de suivre une formation au métier d'ingénieur en 5 ans avec le Coursus Master en Ingénierie.

DEBOUCHES

- 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, ...

PREREQUIS

Pour les L1, de droit pour les étudiants titulaires d'un baccalauréat de préférence scientifique (série S) ou équivalent.

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.

CONDITIONS POUR REUSSIR

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

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

<http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/L/STS.html>

<http://www.u-cergy.fr/espace-lycee>

<http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/lyceens--devenez-etudiants-en-sciences-et-techniques.html>