

Portail : Sciences

Portail Louis Pasteur : Chimie - Sciences de la vie - Sciences de la vie et de la Terre - Sciences sanitaires et sociales

Descriptions

Type de diplôme : Portail de licence

Domaine : Sciences et Technologies

Contact : sciences-pasteur-portail@univ-amu.fr

Informations

Droits d'inscription : 170 €
(formation initiale en 2018/2019)

<http://formations.univ-amu.fr>

Composante : Faculté des Sciences

OBJECTIFS

Première année (portails) :

- Approche pluridisciplinaire
- Acquisition d'un socle commun
- Ouverture et découverte d'autres disciplines
- Accès à la deuxième année de toutes les mentions constitutives du portail
- Enseignement commun sur le premier semestre
- 12 crédits d'options en semestre 2, qui ne déterminent pas l'orientation

Deuxième et troisième années :

- Les parcours commencent en L2 ou L3 selon les mentions
- Ils apportent une spécialisation et préparent à la poursuite d'études

Licences accessibles à partir du portail Louis Pasteur :

- Sciences de la Vie
- Sciences de la Vie et de la Terre
- Sciences Sanitaires et Sociales
- Chimie

L'AMNS et la PES

Deux parcours d'aide à la réussite (dispositifs « oui-si ») sont proposés par la Faculté des Sciences pour éviter les échecs en première année et amener à des conditions de succès optimales :

- La **Préparation aux Études Scientifiques** - L1 en 2 ans (PES-L1en2ans) concerne les bacheliers S susceptibles d'être en difficulté (notes en sciences inférieures à 10-12/20). Cela revient à effectuer la première année de licence (L1) en deux ans avec des enseignements adaptés et des pédagogies actives. Visitez notre site Web pour plus de détails.
- **L'Année de Mise à Niveau Scientifique** (AMNS) concerne les bacheliers n'ayant pas suivi une terminale S. Cette année reprend les éléments fondamentaux des filières scientifiques

du lycée. Visitez notre site Web pour plus de détails.

Chacun de ces deux dispositifs amène à l'obtention d'une licence en quatre ans, l'année supplémentaire n'étant pas comptée comme un redoublement. Les rentrées de ces dispositifs auront lieu la première semaine de septembre.

ENSEIGNEMENTS

SEMESTRE 1

- Monde vivant (4 cr)
- Biochimie - Molécules de la vie (6 cr)
- De l'atome vers la molécule (6 cr)
- Outils mathématiques (4 cr)
- Méthodologie (3 cr)
- Terre habitable (4 cr)
- Les grands enjeux actuels de notre société (3 cr)
 - Les enjeux en sciences de la vie
 - Les enjeux en chimie
 - Les enjeux en sciences sanitaires et sociales
 - Les enjeux en sciences de la vie et de la terre
- Enseignements supplémentaires cursés de master ingénierie environnement
 - Analyses chimiques de l'eau (CMI environnement) (3 cr)
 - Préparation à la réussite d'un stage (CMI environnement) (3 cr)

SEMESTRE 2

- Anglais (3 cr)
- Thermochimie et chimie des solutions (6 cr)
- Bases de physique : optique & électricité (3 cr)
- Choix PPPE et labo in vivo (3 cr)
 - Labo in vivo (3 cr)
 - Projet personnel et professionnel étudiant 1 (3 cr)
- Découvertes avancées 1 (4 cr)

Portail : Sciences

Portail Louis Pasteur : Chimie - Sciences de la vie - Sciences de la vie et de la Terre - Sciences sanitaires et sociales

- Biologie cellulaire (4 cr)
- Statistiques 1 A (4 cr)
- Bases de physique : mécanique & thermodynamique (4 cr)
- Outils et méthodes en physique-chimie pour concours Agro-Véto (4 cr)
- Découvertes avancées 2 (4 cr)
 - Morpho-anatomie du vivant (4 cr)
 - Introduction à la physiologie humaine (4 cr)
 - Architecture moléculaire (4 cr)
 - Statistiques 1 A (bis) (4 cr)
 - Culture générale et rhétorique pour concours Agro-Véto : initiation (4 cr)
- Découvertes avancées 3 (4 cr)
 - Biologie moléculaire (4 cr)
 - Sociologie de la santé (4 cr)
 - Outils mathématiques pour la chimie (4 cr)
 - Outils et méthodes en mathématiques pour concours Agro-Véto (4 cr)
 - Pratique de la géologie (4 cr)
- Projet : découverte des mentions (3 cr)
 - Découverte des sciences de la vie (3 cr)
 - Découverte de la chimie (3 cr)
 - Découverte des sciences sanitaires et sociales (3 cr)
 - Découverte des sciences de la vie et de la terre (3 cr)
- Enseignements supplémentaires cursus de master ingénierie environnement
 - Stage d'immersion (CMI environnement) (3 cr)
 - Mathématiques renforcées pour CMI (3 cr)
- Enseignement S2 ALTER PACES
 - Enseignement S2 ALTER PACES (4 cr)

CONTACTS ORIENTATION

Visitez les sites :

- suio.univ-amu.fr/contact
- formations.univ-amu.fr

