

L1 Portail SVT-PC (mention Sc de la Vie, mention Sc de la Terre, mention Physique-Chimie)

Objectifs

Le 1^{er} semestre du portail SVT-PC de licence est pluridisciplinaire et peut conduire à 3 mentions de licence : ➔ [Sciences de la vie](#) / ➔ [Sciences de la Terre](#) / ➔ [Physique, Chimie](#). Le 2^{ème} semestre permet de choisir une discipline majeure qui prépare le choix d'orientation de l'étudiant en 2^{ème} année.

Le 1^{er} semestre comprend 4 Unités d'Enseignement (UE) disciplinaires formant le tronc commun du portail dans les principaux champs disciplinaires des mentions visées. Les 4 UE proposées concernent les disciplines suivantes : Chimie, Physique et, au choix, Biologie et Géologie ou Mathématiques et Physique-Chimie. Ce semestre est complété par 1 UE transversale qui prépare à l'insertion dans le milieu professionnel (projet professionnel), à la communication en français et en anglais et aux compétences numériques.

L'étudiant choisit la mention de la licence retenue (intitulé du diplôme visé) avec l'aide de l'équipe pédagogique en fonction de son projet d'études, de son projet professionnel et, bien évidemment, aussi de ses capacités.

De nombreuses poursuites d'études sont proposées au niveau des Masters *Sciences Technologies Santé* (STS), Masters *Sciences de la Mer et du Littoral* (SML) ainsi que les Masters des Métiers de l'enseignement (MEEF).

L'étudiant peut aussi intégrer une école d'ingénieur (ex : ESIAB) à l'issue de sa licence ou une licence professionnelle à la fin de la 2^{ème} année.

Conditions d'accès

Pour les bacheliers (de l'année et de l'année antérieure), il faut candidater *via* le serveur national **Parcoursup**.

Pour les autres cas (réorientation interne à l'UBO, Bac obtenu depuis plus de deux ans), il faut candidater *via* le serveur de candidatures de l'université.

Pour les étudiants étrangers, merci de se référer aux pages "international" du site internet

UBO : ➔ <http://www.univ-brest.fr/deve/menu/scolarite/Proc%C3%A9dures+%C3%A9tudiants+Internationaux/PROCEDURES-ETUDIANTS-INTERNATIONAUX.cid93025>

Poursuite d'études

Cette première année validée confère 60 ECTS et permet d'accéder à la deuxième année de licence vers les mentions de sortie. En fin de deuxième année, un accès à des licences professionnelles est également envisageable.

Insertion professionnelle

Cette première année de licence ne débouche pas sur une insertion professionnelle immédiate.

Infos pratiques

Faculté des Sciences et Techniques à Brest

Formation accessible en : reprise d'études non financées, formation initiale, formation continue financée

Durée : 1 an

Contacts

Responsable formation : BESSIERES Marie Anne, Benedicte Douziech
Scolarité des Sciences et Techniques
02 98 01 83 91
scolarite.sciences@univ-brest.fr

Programme

Licence 1ère année

Portail SVT-PC Semestre 1

Atomistique et introduction à la chimie organique 60h

Physique générale pour SVT-PC 60h

Choix d'options

- Option Biologie - Géologie
- Diversité de la Biologie 60h
- Planète Terre 60h
- Option Physique - Chimie
- Mathématiques 60h
- Mécanique 1 & Chimie générale inorganique 60h
- Mécanique 1 30h
- Chimie générale inorganique 30h

UE transversale 84h

- Anglais 9h
- Projet professionnel et communication 28h
- Compétences numériques 24h

Portail SVT-PC Semestre 2

Majeure Chimie

- Chimie des solutions : aspects généraux 60h
- Thermodynamique chimique & Introduction à la chimie inorganique ou Optique géométrique 60h
- Thermodynamique chimique 30h
- Introduction à la chimie inorganique 30h
- Optique géométrique 30h
- Biologie Cellulaire 40h
- UE transversale
- Langues (anglais et communication) 30h
- Préparation à la vie professionnelle 1 4h
- Compétences numériques 16h
- UE libre 24h
- Outils et Méthodes
- Pratiques expérimentales 30h
- Outils mathématiques pour Chimie / Géologie 30h
- Biologie moléculaire 20h

Majeure Biologie

- Biologie Animale 1 40h
- Biologie Végétale 1 : angiospermes 40h
- Biologie Végétale 1 TD/TP 20h
- Biologie Végétale 1 CM 20h
- Biologie Cellulaire 40h
- Chimie des solutions : aspects généraux 60h

- Outils et méthodes
- Outils statistiques 30h
- Pratiques expérimentales 30h
- UE transversale
- Langues (anglais et communication) 30h
- Préparation à la vie professionnelle 1 4h
- Compétences numériques 16h
- UE libre 24h

Majeure Physique-Chimie

- Optique géométrique & Thermodynamique chimique 60h
- Optique géométrique 30h
- Thermodynamique chimique 30h
- Mécanique 2 et électrocinétique pour PC 60h
- Chimie des solutions : aspects généraux 60h
- UE transversale
- Langues (anglais et communication) 30h
- Préparation à la vie professionnelle 1 4h
- Compétences numériques 16h
- UE libre 24h
- Outils et méthodes : Mathématiques pour Physique Chimie 60h

Majeure Géologie

- Roches et géodynamique 60h
- Géomorphologie & Cartographie 60h
- Chimie des solutions : aspects généraux 60h
- UE transversale
- Langues (anglais et communication) 30h
- Préparation à la vie professionnelle 1 4h
- Compétences numériques 16h
- UE libre 24h
- Outils et Méthodes
- Pratiques expérimentales 30h
- Outils mathématiques pour Chimie / Géologie 30h

Majeure Biologie et Géologie

- Chimie des solutions : aspects généraux 60h
- Géomorphologie & Cartographie 60h
- Biologie Animale 1 40h
- Biologie Végétale 1 CM 20h
- UE transversale
- Langues (anglais et communication) 30h
- Préparation à la vie professionnelle 1 4h
- Compétences numériques 16h
- UE libre 24h
- Outils et méthodes
- Outils statistiques 30h
- Pratiques expérimentales 30h

Dernière mise à jour le 25 mars 2019