

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/scolarité/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 pédagogique

JAFFRES Paul-Alain

Paul-alain.jaffres@univ-brest.fr

DOUZIECH Benedicte

Benedicte.Douziech@univ-brest.fr

Responsable Secrétariat pédagogique

Scolarité des Sciences et Techniques

scolarite.sciences@univ-brest.fr

Tel. 02 98 01 83 91

Programme

Licence 1ère année

Portail SVT-PC Semestre 1

Atomistique et introduction à la chimie organique 55h

Physique générale pour SVT-PC 55h

Choix d'options

- Option Biologie - Géologie
- Diversité de la Biologie 55h
- Planète Terre 55h
- Option Physique - Chimie 110h
- Mathématiques 55h
- Mécanique 1 & Chimie générale inorganique 55h
- Mécanique 1 27.5h
- Chimie générale inorganique 27.5h

UE transversale 53.5h

- Anglais 7.5h
- Projet professionnel et communication 25h
- Compétences numériques 21h

Portail SVT-PC Semestre 2

Majeure Chimie

- Chimie des solutions : aspects généraux 55h
- Thermodynamique chimique & Introduction à la chimie inorganique ou Optique géométrique 55h
- Thermodynamique chimique 27.5h
- Introduction à la chimie inorganique 30h
- Optique géométrique 27.5h
- Biologie Cellulaire 36.5h
- UE transversale 65.5h
- Langues (anglais et communication) 27.5h
- Préparation à la vie professionnelle 1 2h
- Compétences numériques 14h
- UE libre 22h
- Outils et Méthodes 60h
- Pratiques expérimentales 27.5h
- Outils mathématiques pour Chimie / Géologie 27.5h
- Biologie moléculaire 18h

Majeure Biologie

- Biologie Animale 1 36.5h
- Biologie Végétale 1 : angiospermes 36.5h
- Biologie Cellulaire 36.5h
- Chimie des solutions : aspects généraux 55h
- Outils et méthodes 55h
- Outils statistiques 27.5h

- Pratiques expérimentales 27.5h
- UE transversale 65.5h
- Langues (anglais et communication) 27.5h
- Préparation à la vie professionnelle 1 2h
- Compétences numériques 14h
- UE libre 22h

Majeure Physique-Chimie

- Optique géométrique & Thermodynamique chimique 55h
- Optique géométrique 27.5h
- Thermodynamique chimique 27.5h
- Mécanique 2 et électrocinétique pour PC 60h
- Mécanique 2 pour PC 30h
- Electrocinétique pour PC 30h
- Chimie des solutions : aspects généraux 55h
- UE transversale 65.5h
- Langues (anglais et communication) 27.5h
- Préparation à la vie professionnelle 1 2h
- Compétences numériques 14h
- UE libre 22h
- Outils et méthodes : Mathématiques pour Physique Chimie 60h

Majeure Géologie

- Roches et géodynamique 60.5h
- Géomorphologie & Cartographie 60.5h
- Chimie des solutions : aspects généraux 55h
- UE transversale 65.5h
- Langues (anglais et communication) 27.5h
- Préparation à la vie professionnelle 1 2h
- Compétences numériques 14h
- UE libre 22h
- Outils et Méthodes 60h
- Pratiques expérimentales 27.5h
- Outils mathématiques pour Chimie / Géologie 27.5h

Majeure Biologie et Géologie

- Chimie des solutions : aspects généraux 55h
- Géomorphologie & Cartographie 60.5h
- Biologie Animale 1 36.5h
- Biologie Végétale 1 18.5h
- UE transversale 65.5h
- Langues (anglais et communication) 27.5h
- Préparation à la vie professionnelle 1 2h
- Compétences numériques 14h
- UE libre 22h
- Outils et méthodes 55h
- Outils statistiques 27.5h
- Pratiques expérimentales 27.5h

Dernière mise à jour le 12 juillet 2021