Sciences et technologies (SCIE301_PPPE)

ECTS
1,5 crédits

Composante
UFR Lettres, Langues et Sciences Humaines

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

En Sciences de la Vie et de la Terre, les notions suivantes du thème « le vivant et son évolution » seront abordées, lors de cette année de L2 :

- Physiologie humaine et animale : les notions abordées seront la physiologie du système digestif et de la reproduction.

- Evolution, biodiversité et écologie : les notions abordées seront : les échelles de la biodiversité, les brassages génétiques, source de biodiversité et l'évolution (histoire, mécanismes et classification)

En physique-chimie, les notions suivantes seront abordées lors de cette année de L2 :

- les transformations chimiques, dont les réactions acide-base, les réactions d'oxydoréduction, et la synthèse d'espèces chimiques.

- la gravitation universelle et les lois de Kepler

- le rayonnement thermique d'un corps de température finie

- les conversions et transferts d'énergie (les différentes formes d'énergie, chaînes de puissance, rendement d'une conversion énergétique…)

En création et innovation technologique, les notions suivantes seront abordées lors de cette année de L2 :

- Organisation fonctionnelle des objets techniques (compléments aux notions abordées en L1).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

- Transition numérique (compléments aux notions abordées en L1).

- Cycle de vie d’un objet technique.

- Démarche de créativité, design.

- Ingénierie de projet.

Heures d'enseignement

Other	Autre	21h

Pré-requis obligatoires

En SVT : bases du collège et du lycée (enseignement scientifique) en physiologie (système digestif, système reproducteur), en génétique, en écologie et concernant les mécanisme de l’évolution.

Infos pratiques

Lieux

- Chambéry (domaine universitaire de Jacob-Bellecombette - 73)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023