



Chimie générale en APP



Présentation

Description

Description* :

Cette UE donner accès aux outils de la chimie générale aux étudiants biologistes.

Seront abordés :

- les propriétés des atomes et des molécules, pour permettre de comprendre la solubilité des molécules, leur structuration en liquide ou en solide, la stabilité des formes ioniques, ...
- les échanges d'énergie en sciences de la vie, de la quantité d'énergie mise en jeu dans les réactions chimiques jusqu'à la prévision du sens de ces réactions.

Le programme de cette UE se déclinera en :

- 2 séances de Tutorats de 3h (compté en terrain car 1 enseignant pour 10 étudiants)
- 2 TP de 3h (compté en TD car 1 enseignant pour 40 étudiants)
- 1 Cours de consolidation (compté en TD car 1 enseignant pour 40 étudiants)

Objectifs

Fournir les outils de base de la chimie physique nécessaires aux sciences de la vie.

Heures d'enseignement

| | | |
|-----------------------------|-------------------|----|
| Chimie générale en APP - TP | Travaux Pratiques | 9h |
| Chimie générale en APP - TD | Travaux Dirigés | 3h |

Pré-requis obligatoires



Structure de l'atome

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral :

40% Connaissances et savoir-faire spécifique

40% Savoir-faire transversaux

20% Savoir-être

Informations complémentaires

Pré-requis recommandés* :

Spécialité physique-chimie en première ou en terminale

Volumes horaires* :

CM : 0h

TD : 7,5h

TP : Terrain : 6h

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Frederic LEMOIGNO

✉ frederic.lemoigno@umontpellier.fr