



Pau - Sécurité et instruments au laboratoire de chimie



ECTS
2 crédits



Composante
Collège
Sciences et
Technologies
pour l'Energie et
l'Environnement
(STEE)



Volume horaire
15h



Période de
l'année
Printemps

En bref

- › **Date de début des cours:** 6 févr. 2025
- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Plage horaire:** Après-midi et soir
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Forme d'enseignement :** Cours magistral + Travaux dirigés
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- › **Effectif:** 60

Présentation

Description

- * 1. Les risques dans un laboratoire de chimie
- * 2. Les voies d'expositions des agents chimiques et leurs particularités
- * 3. La classification et l'étiquetage des substances et mélanges
- * 4. Les équipements de protection
- * 5. L'utilisation des instruments du laboratoire

Objectifs

Sensibiliser les étudiants aux différents risques présents dans un laboratoire, et plus généralement dans le monde du travail et la vie quotidienne : physiques, biologiques, mécaniques, ergonomiques et surtout chimiques.



Comprendre les modes d'actions des agents chimiques dans l'organisme et les moyens de s'en protéger.

Présentation du Règlement européen sur la classification des substances et mélanges.

Savoir bien choisir les équipements de protection, manipuler les instruments de base et les montages particuliers utilisés en travaux pratiques.

Pré-requis obligatoires

Un étudiant ayant déjà validé cette UE ne peut pas la reprendre.

Contrôle des connaissances

Examen terminal écrit 100%

Syllabus

Conseillé à tout étudiant devant un jour manipuler des substances chimiques ou du matériel de laboratoire (biologie, géosciences, physique, chimie, matériaux, art).

Particulièrement bien adaptée en L1 afin d'anticiper les travaux pratiques.

Informations complémentaires

- * UE proposée aux S2 et S4
- * Jour et créneau horaire : jeudi 16h00-18h00

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Clovis DARRIGAN

✉ clovis.darrigan@univ-pau.fr

Lieu(x)

➤ Pau - Bâtiment Duboué 20 Salle de cours



Campus

➤ Pau