



Pau - Sciences en Action



ECTS
2 crédits



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



Volume horaire
20h



Période de
l'année
Printemps

En bref

- › **Date de début des cours:** 6 févr. 2025
- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Plage horaire:** Après-midi
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- › **Effectif:** 30

Présentation

Description

Le but est de donner une illustration de plusieurs idées et notions scientifiques par l'utilisation de jeux ou activités ludiques/stimulantes.

- * Mathématique : construction pratiques, origami, preuves sans mots, logiciels de visualisation, objets géométriques, pavages
- * Chimie et physique : expériences faciles à réaliser, réflexions sur les notions associées
- * Biologie : observations, interventions de médiateurs scientifiques, visite de fablab viendront compléter cette découverte

Objectifs



Donner aux étudiants une vision beaucoup plus pratique de ce que sont les notions scientifiques et comment on peut les aborder et les transmettre de façon attractive à un public plus jeune ou moins spécialiste.

Pré-requis obligatoires

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

Contrôle des connaissances

Contrôle continu 100% - projet écrit

Syllabus

Ce cours peut être bénéfique à tout étudiant en science, mais serait aussi bien adapté aux futurs étudiants se destinant à la carrière d'enseignant.

Informations complémentaires

- * UE proposée aux S2 et S4
- * Jour et créneau horaire : jeudi 14h00-16h00

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Clovis DARRIGAN

✉ clovis.darrigan@univ-pau.fr

Responsable pédagogique

Jacky CRESSON

✉ jacky.cresson@univ-pau.fr

Lieu(x)

➤ Pau - Bâtiment Palassou 1 Salle de cours



Campus

➤ [Pau](#)