



# 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](#)