

# UE Outils mathématiques (SVT)

Niveau d'étude  
**Bac +1**

ECTS  
**6 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

Période de l'année  
**Semestre 1**

## En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** Hybride
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- # **Référentiel ERASMUS:** Mathématiques

## Présentation

### Description

Calcul matriciel, application aux matrices de Leslie, aux matrices de transition.

Statistiques à une et deux variables, tableaux de contingence, test du khi-deux, régression linéaire.

Équations différentielles linéaires d'ordre 1, datation au carbone 14

### Objectifs

Acquérir ou consolider les connaissances et compétences en statistiques, calcul matriciel et équations différentielles.

## Heures d'enseignement

CM	CM	26h
TD	TD	22h
P-PFA	Plate forme en autonomie	2h

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Outils scientifiques communs (S1)	EC	15h	10h		
Outils mathématiques pour SVT (S1)	EC	11h	12h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Morgan Pierre

# +33 5 49 49 68 85

# morgan.pierre@univ-poitiers.fr

#### Responsable pédagogique

Larbi Belkhchicha

# +33 5 49 49 68 79

# larbi.belkhchicha@univ-poitiers.fr

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus