

Raisonnement et logique

Niveau d'étude
Bac +1

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 1

En bref

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

Présentation

Description

Tables de vérités, langage mathématique, quantificateurs, logique, raisonnements, démonstrations, symbole sigma
Ensembles classiques, notations ensemblistes
Manipulation des inégalités
Application à l'analyse : borne supérieure/inférieure, densité dans $\mathbb{R}$, partie entière, droite réelle achevée.

Objectifs

Maîtriser le raisonnement et les principes de démonstration.

Heures d'enseignement

CM	CM	7h
TD	TD	18h

Infos pratiques

Contacts

Laurence Di Poi

+33 5 49 49 68 84

laurence.di.poi@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus