RES106 Mathématiques discrètes

Composante
IUT d'Annecy

Période de l'année
Tous les ans

En bref

- **Date de début des cours:** 1 sept. 2025
- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :
- Logique (prédicats, propositions ...)
- Théorie des ensembles
- Algèbre de Boole
- Arithmétique modulaire
- Relations, applications

Objectifs

L'objectif de ce module est de mettre en place les outils mathématiques nécessaires aux bases de l'informatique. Cette ressource aide à formaliser et mettre en oeuvre des outils mathématiques pour l'informatique. Elle accompagne la mise en place des bases de données en explicitant les structures fondamentales de ces dernières.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2025

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	8h
TD	Travaux Dirigés	20h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

/

Plan du cours

1. Logique
2. Ensembles
3. Relations
4. Applications

Informations complémentaires

Prolongements possibles :
- dénombrement,
- numération.

Compétences visées

- Appréhender et construire des algorithmes
- Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Nicolas Voiron
+33 4 50 09 22 47
Nicolas.Voiron@univ-savoie.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2025

Lieux

- Annecy-le-Vieux (74)

Campus

- Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2025

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité