



Présentation

Code interne : ERI5-IFON1

Description

Ce cours présente d'une part la logique et les méthodes classiques de preuve. D'autre part, il présente une introduction à l'arithmétique et à l'algèbre linéaire.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	20h
----	----------------	-----

Informations complémentaires

- Techniques de preuve: implication, contraposée, équivalence, disjonction de cas, contradiction, récurrence
- Logique: formalisation d'énoncés, tables de vérité, validité, satisfiabilité
- Arithmétique : pgcd, algorithme d'Euclide, anneau cyclique, lemme chinois
- Algèbre linéaire : produit de matrices, pivot de Gauss, résolution d'équations linéaires

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle en cours de Semestre	Ecrit	60	2	1		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	120	1	1		

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Frederic Herbreteau

✉ Frederic.Herbreteau@bordeaux-inp.fr

Responsable module

Sylvain Lombardy

✉ Sylvain.Lombardy@bordeaux-inp.fr