



Présentation

Code interne : EIN5-IFON3

Description

Le cours porte sur les techniques de preuve usuelles en informatique, et la logique comme cadre formel de raisonnement.

1. Techniques de preuve
2. Logique
3. Bel ordre
4. Induction
5. Machines à états et invariants
6. Spécification et preuve de programmes

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	10,66h
TD	Travaux Dirigés	14h
TI	Travaux Individuels	10h

Pré-requis obligatoires

Aucun

Bibliographie

Mathematics for computer science, Lehman, Thomson Leighton and Meyer

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

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

Seconde chance / Session de rattrapage

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

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Frédéric Herbreteau

✉ Frederic.Herbreteau@bordeaux-inp.fr