



## 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	Écrit	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	Écrit	120	1	1		

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable module

Frédéric Herbreteau

✉ Frederic.Herbreteau@bordeaux-inp.fr