

# Licence Informatique

## Théorie des graphes

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Responsables

Severine FRATANI (Luminy, Montperrin)  
Victor CEPOI (Luminy)  
Guyslain NAVES (Saint-Charles)  
Basile COUETOUX (Saint-Charles)

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

Le but de cet UE est d'entraîner les étudiants à l'écriture de preuves, en se plaçant dans le contexte des graphes

- Graphes : degrés, chemins (élémentaires), connexité
- Cycles Eulériens, cycles Hamiltoniens,
- Arbres
- Coloration, graphes bipartis, graphes planaires
- Graphes orientés

### Compétences à acquérir

- Rédiger des preuves simples
- Dénombrer et énumérer des classes de graphes

### Modalités d'organisation

Cours intégrés

### Pré-requis obligatoires

Structures discrètes

### VOLUME HORAIRE

### Codes Apogée

- SIN4U25A [ELP]
- SIN4U25L [ELP]
- SIN4U25C [ELP]

### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

