

## Licence Informatique

### Structures discrètes

#### Informations

Composante : Faculté des Sciences

#### Responsables

Guyslain NAVES (Multisite)  
Guyslain NAVES (Site de Saint-Charles)  
Laurent TICHIT (Site de Luminy)  
Stephane GRANDCOLAS (Site d'Aix-Montperrin)

#### Langue(s) d'enseignement

Français

#### Contenu

- Relation d'ordre, ordre bien fondé, ordre lexicographique: Application à la terminaison terminaison d'algorithmes
- Récurrence, induction bien fondée. Application aux preuves d'algorithmes récursifs
- Définition inductives d'ensembles, ambiguïté, arbres de dérivation, théorème de point fixe
- Ordre bien fondé induit, fonction définie inductivement, terminaison .
- Preuve par Induction structurelle
- Invariants de boucle, preuve d'algorithmes

#### Compétences à acquérir

- Rédiger des preuves simples
- Définir un ensemble de manière inductive

#### Modalités d'organisation

Cours intégrés, pédagogie active.

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 6 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

#### Codes Apogée

- SIN3U11A [ELP]
- SIN3U11L [ELP]
- SIN3U11C [ELP]

#### Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 27/11/2024