

## Licence Informatique

### Structures discrètes

Responsables	Descriptions	Informations
Guyslain NAVES (Multisite) guyslain.naves@univ-amu.fr	Code : SIN3U11	Composante : Faculté des Sciences
Guyslain NAVES (Site de Saint-Charles) guyslain.naves@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
Laurent TICHIT (Site de Luminy) laurent.tichit@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	
Stephane GRANDCOLAS (Site d'Aix-Montperrin) stephane.grandcolas@univ-amu.fr		

#### 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]

#### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

#### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 04/09/2024