

Licence Mathématiques, physique, chimie, informatique

Initiation aux sciences numériques

Responsable	Descriptions	Informations
Julien OLIVIER julien.olivier@univ-amu.fr	Code : SMP3U39 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

- Prise en main des outils numériques (Numpy)
- Introduction aux schémas numériques
- Descente de gradient,
- Optimisation 1D
- Schéma d'Euler pour les équations différentielles

Des exemples tirés de la physique et la chimie illustreront les concepts

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 18 heures
- Cours magistraux: 6 heures
- Travaux dirigés: 6 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- SMP3U39J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 14/06/2024