

# Master Informatique

## Modélisation de surfaces 3D

Responsable	Descriptions	Informations
Florian BEGUET florian.BEGUET@univ-amu.fr	Code : S51IN2B3  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### CONTENU

Ce module propose de découvrir la modélisation géométrique via des objets décrits paramétriquement ou par transformation d'objets maillés. On y verra notamment le lien entre les objets continus (courbes et surfaces paramétriques) et leurs discrétisations (selon les besoins une paramétrisation peut être préférée : conservant les longueurs, les détails, ou contrainte par un nombre de points/faces). Les surfaces de subdivision permettent également de manipuler des objets géométriques maillés ou continus. Enfin, des constructions par combinaison d'objets seront présentées.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 27 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 8 heures
- Travaux pratiques: 4 heures

### CODES APOGÉE

- SINBU25L [ELP]

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 23/11/2022