

## Licence Sciences pour l'ingénieur UE7bEC1 S4 Mécanique des fluides

Responsable	Descriptions	Informations
Dominique MORVAN (Responsable Sites de St Jérôme et Aix-Montperrin) dominique.morvan@univ-amu.fr	Code : S09ME4M7BEC1 Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

- \* Généralités sur les fluides
- \* Propriétés physiques des fluides
- \* Statique et cinématique des fluides
- \* Dynamique des fluides parfaits
- \* Similitude et analyse dimensionnelle
- \* Écoulement en charge dans les conduites et pertes de charge

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Savoir analyser et formuler convenablement un problème de la statique des fluides  
Acquérir les principes de base de la dynamique des fluides parfaits  
Écoulements en charge

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 16 heures

### CODES APOGÉE

- SPI404AA [ELP]
- SPI404AJ [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 10/02/2023