

Code UE S4PH221

Intitulé UE Dynamique des fluides

Responsable UE Miloud BESSAFI (miloud.bessafi@univ-reunion.fr)

Semestre S2

ECTS 4

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
6	10	14	30

Descriptif

L'objectif de l'UE est d'aborder des sujets de recherche en pointe dans le domaine des fluides complexes, de la turbulence, de l'aérodynamique et du contrôle des écoulements. L'accent est mis sur la maîtrise d'outils numériques utilisés dans les départements de R&D des grandes entreprises pour la mécanique des fluides et les transferts thermiques (p. ex. ABAQUS CFD).

Prérequis

Thermodynamique, TMC