

Field of study **Sciences and engineering**

Training available in

Apprenticeship

Initial training

Continuing education

Recognition of prior learning

How to apply :

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/en/formation/applications-and-enrolment/applications>

Course venue :

Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment
Lavoisier 5 Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

Calendar :

Contacts :

CHENIER Eric (M1-M2)

NICOLAS Xavier (M1)
Academic coordinator

SONNETTE Loren (M1-M2)
Academic secretary
loren.sonnette@univ-eiffel.fr

More information :

For further details :

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/international/etudiants-internationaux>

Service Information,

Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

sio@univ-eiffel.fr / Tel : +33 1 60 95 76 76



Master's degree Mechanics Modelling and Simulation in Fluid Mechanics and Heat Transfer



Institut Francilien des Sciences Appliquées (IFSA)

Master's degree M2

TO GET THERE

ACQUIRED SKILLS

YOUR FUTURE CAREER

BENEFITS OF THE PROGRAM

PROGRAM

SEMESTER 3

TC-3-1 Mécanique et transferts en milieux poreux (ECTS:3)

TC-3-2 Couplage fluide/structure (ECTS:3)

TC-3-3 Anglais et outils de recherche d'emploi (ECTS:3)

- TC-3-3-1 Anglais

- TC-3-3-2 Outils de recherche d'emploi

TC-3-4 Projets numériques et séminaires (ECTS:6)

- TC-3-4-1 Mise en œuvre de projets numériques

- TC-3-4-2 Séminaires (présentation de cas)

MFT-3-1 Ecoulements polyphasiques et multiconstituant (ECTS:6)

- MFT-3-1-1 Transport en milieux polyphasiques

- MFT-3-1-2 Ecoulements multiconstituant, changement de phase

MFT-3-2 Physique et modélisation numérique de la turbulence (ECTS:4)

MFT-3-3 Volumes finis et logiciels de simulation (ECTS:5)

- MFT-3-3-1 Méthode des volumes finis

- MFT-3-3-2 Méthodes et logiciels de simulation

SEMESTER 4

Stage en entreprise ou laboratoire (ECTS:30)