

**ORGANISATION DE LA FORMATION  
ET MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPETENCES SPECIFIQUES  
MASTER**

**ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025**

*Ces MCC spécifiques viennent compléter les MCC générales validées par le Conseil académique du 30/05/2024.*

**1. PRESENTATION DE LA FORMATION DE MASTER**

DOMAINE : Institut Francilien des Sciences appliquées

MENTION : Mécanique

Années et/ou Parcours-type (le cas-échéant) : M2, parcours MFT (Modélisation et simulation en mécanique des fluides et transferts thermiques)

Code(s) étape Apogée : **2MEF2**

**2. MODALITES DU CONTROLE DE L'ASSIDUITE (nombre d'absences autorisées, sanctions...) :**

- Contrôle de l'assiduité à chaque cours.
- Présence obligatoire pour les apprentis à tous les enseignements
- Prise en compte des absences non justifiées lors de la délibération du jury.
- Présence obligatoire aux travaux pratiques

**3. COMPENSATIONS :**

Entre :

- |                                    |                                     |                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| - UE d'un même bloc de compétences | <input checked="" type="checkbox"/> | (hors stage/période entreprise) |
| - UE d'un même semestre            | <input checked="" type="checkbox"/> | (hors stage/période entreprise) |
| - UE d'une même année              | <input checked="" type="checkbox"/> | (hors stage/période entreprise) |
| - Autres compensations             | <input checked="" type="checkbox"/> | ECUE d'une même UE              |

Compensation entre les semestres	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input checked="" type="checkbox"/>
Compensation entre les UE	Oui	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>
Compensation entre ECUE d'une même UE	Oui	<input checked="" type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>

**Le stage obligatoire M2 (FI) et la période entreprise (FI/FA) composent intégralement le second semestre. Ils ne compensent pas les UE théoriques de M2.**

**4. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES CONCERNANT LA FORMATION :**

- Régimes d'études proposés :  
Formation initiale (FI) ☒      FI par apprentissage (FA) ☒      Formation continue (FC) ☒
  - Organisation des études :  
Alternance ☐      Stage ☒
  - Des aménagements d'études sont-ils prévus en FC et/ou en FA ?  
Oui ☐      Non ☒
- Si oui lesquels ?

## 5. AUTRES MODALITES CONCERNANT LA FORMATION :

### Évaluations, règles de calcul, capitalisation, stages, mémoire, options, cours en distanciel...

Les enseignements suivants sont en Contrôle Continu. Les évaluations comportent au minimum 3 notes avec des poids variables selon les UE/ECUE (TP, soutenances de projets, devoirs, contrôles des connaissances, examens). Toutes les notes seront prises en compte dans l'évaluation de l'UE/ECUE.

- UE : Couplage Fluide/Structure
- UE : Anglais et outils de recherche d'emploi
  - ECUE : Anglais
  - ECUE : Outils de recherche d'emploi
- UE : Méthodes en simulation numériques, séminaires
- UE : Ecoulements polyphasiques et multiconstituant
  - ECUE : Transport en milieux polyphasiques
  - ECUE : Ecoulements multiconstituant, changement de phase
- UE : Physique et modélisation numérique de la turbulence
- UE : Volumes finis et logiciels de simulation
  - Méthode des volumes finis
  - Logiciels de simulation

La présence des étudiants à toutes les évaluations est obligatoire.

Pour une absence justifiée (ABJ) : 0/20 à l'évaluation

Pour une absence injustifiée (ABI) : défaillant

Pour les UE/ECUE en contrôle continu, la seconde chance n'est offerte que si la compensation ne permet pas de valider le premier semestre (valable pour tous les enseignements, hors stage et période entreprise). Cette seconde chance consiste

- soit en un nouveau calcul de la note moyenne finale (nouvelles pondérations),
- soit en l'organisation d'une épreuve supplémentaire dont la note interviendra soit en substitution de la note de contrôle continu, soit à travers un nouveau jeu de pondérations avec le contrôle continu.