

- ▶ formation initiale
- ▶ formation continue

Durée : 1 an

M2 - Ingénierie de la Conception et de la Modélisation en Mécanique



Présentation

Lieu d'enseignement principal : Université d'Evry-Val-d'Essonne

[Consulter la page du Master 2 Ingénierie de la Conception et de la Modélisation en Mécanique sur le site de l'Université Paris-Saclay](#)

[Consulter la page du Master 2 Ingénierie de la Conception et de la Modélisation en Mécanique apprentissage sur le site de l'Université Paris-Saclay](#)

Cette formation est conventionnée avec le CFA EVE.



01 60 79 54 00 ✉ cfa@cfa-eve.fr

<http://www.cfa-eve.fr/>

Organisation

Contrôle des connaissances

[Télécharger le règlement des études et charte des examens](#)

Programme

Master 2

Semestre 3

Bloc S3	32 ECTS
- Formation à l'entrepreneuriat	2.5 ECTS
- Anglais	3 ECTS
- Thermique pour la mécanique	3 ECTS
- Choix de sous parcours	
1 option(s) au choix parmi 2	
- Sous parcours "Ingénierie de la Modélisation Simulation"	
- Développements de codes de calcul	3 ECTS
- Couplages multiphysiques	3 ECTS
- Calcul haute performance	3 ECTS
- Formulation avancée en Eléments finis	3 ECTS
- Sous parcours "Ingénierie de la Conception Systèmes Méca."	
- Organisation et Gestion de la Production	3 ECTS
- Procédés et Matériaux	3 ECTS
- Méthodes avancées de conception	3 ECTS
- Construction Mécanique	3 ECTS
- Mécanique non linéaire	3 ECTS
- Couplage CAO-Calcul	1.5 ECTS
- Pratique des éléments finis	3 ECTS
- Dynamique des structures	3 ECTS
- Management et qualité	2.5 ECTS

Semestre 4

Bloc S4	28 ECTS
- Stage	28 ECTS

Master 2 en apprentissage

Semestre 3

Formation scientifique et formation pour l'entreprise	24 ECTS
- Construction mécanique	3 ECTS
- Dynamique des structures	2.5 ECTS
- Formation Ingénieur - Entrepreneuriat - PPP	2.5 ECTS
- Management et Qualité	2.5 ECTS
- Procédés et matériaux	3 ECTS
- Méthodes avancées de conception	3 ECTS
- Pratiques des éléments finis	2.5 ECTS
- Mécanique Non Linéaire	2.5 ECTS

Semestre 4

Formation ingénierie de la conception et de la modélisation

6 ECTS

- Organisation et Gestion de Production 3 ECTS
- Thermique pour la mécanique 1.5 ECTS
- Couplage CAO-Calcul 1.5 ECTS

Formation professionnelle

30 ECTS

- Formation en entreprise 30 ECTS