

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Candidature via la plateforme [eCandidat](#)

Recrutement sur dossier.

Mentions de Master conseillées : Génie Industriel, Mécanique

Solide maîtrise en Mécanique du solide (cinématique, statique, dynamique), Dimensionnement de Structures (RDM), Calcul des structures (Méthode des Éléments Finis) et pratique de codes industriels, Éléments de Bureau d'études, CAO, Matériaux composites, Sciences de Matériaux, Vibrations. Bon niveau d'anglais.



CONTACTS

Site internet de la formation :
<https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/master-genie-industriel/parcours-mecanique-des-structures-aeronautique-et-eco-conception>

Contacts CFA

Pour toute information concernant l'apprentissage et les conditions du contrat :
<https://cfa.parisnanterre.fr>

Par mail : contact@cfa.parisnanterre.fr
ou téléphone au 01 40 97 78 66

MASTER 2
MENTION GÉNIE INDUSTRIEL
PARCOURS MÉCANIQUE DES STRUCTURES AÉRONAUTIQUE ET ÉCO-CONCEPTION (MSCAE)

MÉTIERS VISÉS

Cadres techniques d'études-recherche-développement de l'industrie ; Ingénieurs de conception et développement ; Ingénieurs chef de projet ; Ingénieurs chargé d'études ; Ingénieurs de bureau d'études ; Ingénieurs de recherche ; Ingénieurs technico-commercial.

ENTREPRISES PARTENAIRES

Air France, Airbus, Dassault, Madame PEE, Safran, Thales, Valeo

 **Université
Paris Nanterre**

 **Université
Paris Nanterre**
CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS



TYPE DE CONTRAT

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les activités visées par le Master GI MSCAE relèvent de l'ingénierie en conception mécanique et calcul des structures. Les diplômés sont préparés à mener des activités et/ou occuper des responsabilités au sein du bureau d'études ou de R&D pour :

- Modéliser/simuler pour concevoir, optimiser et fabriquer ;
- Concevoir et calculer des systèmes ;
- Réaliser des essais et des mesures.

Les diplômés pourront aussi occuper des fonctions supports de production des secteurs industriels visés comme par exemple chargé d'affaires.

RYTHME DE L'ALTERNANCE

Durée totale : 12 mois

Nombres d'heures: 402h de formation

Planning d'alternance : à consulter sur la page

Apprentissage du site web de l'UFR SITEC :

<https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/apprentissage>

LIEU DE LA FORMATION

Université Paris Nanterre

UFR SITEC

Pôle Sciences pour l'Ingénieur

50 rue de Sèvres

92410 VILLE D'AVRAY

<https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/>

PROGRAMME DE LA FORMATION Master 2^{ème} année

Semestre 1	Structures Composites	46h
	MEF Avancée	58h
	Éco-conception	34h
	Optimisation et Fiabilité des Structures	46h
	Architecture des Avions	34h
	Aérodynamique et Mécanique du Vol	50h
	Innovation et création d'entreprise	34h
	TER : Activité de recherche scientifique	50h
	Anglais	30h
TER : Recherche bibliographique	20h	
Semestre 2	Temps en entreprise	

Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

Pour plus d'informations :

<https://cfa.parisnanterre.fr/>