

# 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 : [cfa@liste.parisnanterre.fr](mailto:cfa@liste.parisnanterre.fr)  
ou téléphone au 01 40 97 78 66

## 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

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

 **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 : 482h de formation

Planning d'alternance : à consulter sur la page Apprentissage du site web de l'UFR SITEC : <https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/apprentissage/lapprentissage-a-lufr-sitec>

## 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<sup>ème</sup> année

Semestre 1	Mécanique du Vol
	Architecture des Avions et Structures Aéronautiques
	Dynamique des Structures 2
	MEF Avancée : non-linéarités et couplages multi-physiques
	Structures Composites
	Optimisation et Fiabilité des Structures
	Gestion de Projet
	Anglais
	TER : Recherche bibliographique
TER : Activité de recherche scientifique	
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/>