PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Candidature via la plateforme MonMaster

Recrutement sur dossier + un entretien peut être conduit pour des candidats admissibles.

Mentions de Licences conseillées :

Sciences pour l'Ingénieur, Sciences et Technologie, Physique, Mécanique.

Bonnes bases dans les matières suivantes :

Mathématiques, Mécanique du solide (statique, cinématique, dynamique), Dimensionnement de structures, Éléments de Bureau d'études, CAO, Sciences de matériaux, Vibrations, Anglais.

Consultez le secrétariat pédagogique pour plus d'informations : secretariat-pole-spi@sitec.parisnanterre.fr

MÉTIERS VISÉS

Cadres d'études - recherche - développement de l'industrie formés à l'ingénierie en mécanique, pour la conception, la réalisation et la mise en œuvre des systèmes et des applications relevant des secteurs industriels du transport en général, et en particulier l'aéronautique ou encore l'énergie.

ENTREPRISES D'ACCUEIL

Air France, Alstom, Bertin Technologies, Dassault Systèmes, Hutchinson, Orano, Renault, Safran Aircraft Engines, Safran Landing Systems, SNCF, Stellantis, Thalès.



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

Service Relations Entreprises UFR SITEC

Par mail : relations-entreprises@sitec.parisnanterre.fr
ou téléphone au 01 40 97 48 61 / 48 85

Université Paris Nanterre



MASTER 1

MENTION GÉNIE INDUSTRIEL

PARCOURS MÉCANIQUE DES STRUCTURES AÉRONAUTIQUE ET ÉCO-CONCEPTION (MSCAE)

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 : 24 mois

Nombres d'heures : 804h 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 1ère année

Semestre 1	Mécanique des Solides Déformables	26h
	Dimensionnement de Structures	24h
	Matériaux composites	26h
	Qualité en Conception et CAO	42h
	Méthode des éléments finis	30h
	Projet MEF	14h
	Anglais	28h
	Gestion de projet	31h
Semestre 2	Calcul de Structures et Éléments Finis	40h
	Dynamique des Structures	48h
	Mécanique expérimentale	26h
	Mise en Oeuvre et Caractérisation de Matériaux Composites	23h
	Anglais	28h
	Études de cas	16h

Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

Pour plus d'informations :
https://cfa.parisnanterre.fr/