



PROCÉDURE POUR CANDIDATER

L'entrée en CMI-ATE en 4^{ème} année s'effectue actuellement en interne après avoir validé les trois premières années du cursus à l'UFR SITEC. Aucune candidature externe n'est possible en dehors de la 1^{ère} année (Bac+1).

Consultez le secrétariat pédagogique pour plus d'informations : sec-sitec-va@liste.parisnanterre.fr



CONTACTS

MÉTIERS VISÉS

Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie, Ingénieur calculs, Ingénieur bureaux d'études, Ingénieur R&D, Ingénieur essais, Ingénieur de conception et développement, Ingénieur chef de projet, Ingénieur chargé d'études, etc.

ENTREPRISES PARTENAIRES

AirFrance, Dassault, Renault, Safran, Stelantis, Thales, Total, Orano

Site internet de la formation :

<https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/cursus-master-ingenierie-aeronautique-transports-et-energetique/cmi-mecanique-des-structures-composites>

Contacts CFA

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

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

MASTER 1

MENTION GÉNIE INDUSTRIEL

CURSUS MASTER INGÉNIERIE

PARCOURS MÉCANIQUES DES STRUCTURES

COMPOSITES :

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

Le CMI-ATE parcours MSCAE vise à fournir sur le marché du travail des cadres d'études-recherche-développement de l'industrie formés à l'ingénierie en mécanique, électronique ou énergétique 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.

Le titulaire du CMI-ATE parcours MSCAE est un spécialiste destiné à occuper des fonctions pour entreprendre et gérer des projets dans un contexte industriel ou 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 : 1 133h 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 1ère année

Semestre 1	Mécanique des Solides Déformables
	CAO et Qualités en Conception
	Méthode des Eléments Finis et Projet
	Matériaux composites
	Matériaux métalliques
	Aérodynamique
	Dynamique des structures 1
	Connaissance de l'entreprise
	Anglais
	Organisation du travail
	Comptabilité, business plan
Manager et décider	
Semestre 2	Conception et Vérification de Structures
	Calcul de Structures et Eléments Finis
	Procédés de mesures
	Mise en Oeuvre et Caractérisation de Matériaux Composites
	Eco-conception et études de cas
	Anglais
	Optimisation de la gestion de l'énergie à bord du véhicule
	Management de la Supply Chain
Suivi et évaluation de l'ePortfolio	
Temps en entreprise	