

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

L'entrée en CMI-ATE en 5^{ème} année s'effectue actuellement en interne après avoir validé les quatre 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 : secretariat-pole-spi@sitec.parisnanterre.fr



CONTACTS

Site internet de la formation :

<https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/cursus-master-ingenierie-aeronautique-transports-et-energetique/cmi-parcours-essais-diagnostics-et-optimisation>

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

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

Cryoconcept, Novair, Fédération Française d'Aéronautique, Thalès Six GTS France, Safran Seats, Airbus Opération SAS, AD Fine, 4 Elements, SA Bouygues Telecom, Decathlon, Chantier Bretagne Sud, E-Module, Vision Europe.

MASTER 2
MENTION GÉNIE INDUSTRIEL
CURSUS MASTER INGÉNIERIE
PARCOURS ESSAIS, DIAGNOSTICS ET OPTIMISATION (EDO)

 **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 diplôme de CMI-ATE parcours EDO relèvent de l'ingénierie en énergétique et matériaux. 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, etc.

Les domaines visés sont : aéronautique et spatial, automobile, transports, énergie (conception d'installations, production de l'énergie, problèmes environnementaux), bâtiment, ingénierie, mesures et équipements scientifiques.

RYTHME DE L'ALTERNANCE

Durée totale : 12 mois

Nombres d'heures : 488h 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	Matériaux fonctionnels : élaboration et applications	46h
	Tenue en service des métaux	54h
	Energie et Environnement	16h
	Optimisation des systèmes énergétiques	42h
	Combustion, détonique	30h
	Mesures non-intrusives et procédés laser	38h
	Traitement des données thermiques et radiatives : méthodes inverses et IA	42h
	Innovation et création d'entreprise	34h
	TER : Activité de recherche scientifique	50h
	Anglais	30h
	TER : Recherche bibliographie	20h
	Sources et conversion d'énergie pour les transports	26h
Programme aéronautique	26h	
Semestre 2	Lean design et Lean Office	24h
	Bilan des projets et finalisation des ePortfolios	8h

Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

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