PROCÉDURE POUR CANDIDATER

L'entrée en CMI-ATE en 4ème 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 1ère année (Bac+1).

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

MÉTIERS VISÉS

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

ENTREPRISES D'ACCUEIL

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



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

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



CURSUS MASTER INGÉNIERIE

4ème année

AÉRONAUTIQUE, TRANSPORTS ET ÉNERGÉTIQUE

PARCOURS ESSAIS, DIAGNOSTICS ET OPTIMISATION

(CMI4-ATE EDO)

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), ingénierie, mesures et équipements scientifiques.

RYTHME DE L'ALTERNANCE

Durée totale : 24 mois

Nombres d'heures: 974h 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	Transferts thermiques	28h
	Rayonnement	28h
	Matériaux composites	26h
	Matériaux métalliques	38h
	Méthodes numériques en thermique	26h
	Méthode des éléments finis	30h
	Anglais	20h
	Gestion de projet	31h
	Gérer sa carrière en entreprise	18h
	Comptabilité, business plan	20h
	Manager et décider	14h
Semestre 2	Procédés de Mesures	38h
	Thermodynamique des systèmes énergétiques	23h
	Aérodynamique	30h
	Couplages thermomécaniques	30h
	CAO	20h
	Anglais	20h
	Etude de cas	14h
	Optimisation de la gestion de l'énergie à bord du véhicule	16h
	Management de la Supply Chain	18h