

## PROCÉDURE POUR CANDIDATER

L'entrée en CMI-ATE en 5<sup>ème</sup> 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<sup>ère</sup> année (Bac+1).

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

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 : 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	Matériaux fonctionnels
	Procédés de fabrication et tenue en service des métaux
	Combustion, détonique
	Optimisation des systèmes énergétiques
	Mesures non-intrusives et problèmes inverses
	Gestion de Projet
	Anglais
	TER : Recherche bibliographie
	TER : Activité de recherche scientifique
	Sources et conversion d'énergie pour les transports
Semestre 2	Programme aéronautique
	Temps en entreprise
	Lean design et Lean Office
	Bilan des projets et finalisation des ePortfolios

## Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

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