

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Candidature via la plateforme [MonMaster](#)

Le recrutement se fonde sur le niveau des acquis des candidats dans les matières suivantes : Mathématiques, Transferts Thermiques, Thermodynamique et Physique des Matériaux (ou EC analogues, selon la provenance de l'étudiant), et dans une moindre mesure : Mécanique des fluides et Mécanique des solides.

Les compétences suivantes sont également particulièrement appréciées :

- connaissance des bases de programmation et d'algorithmique
- bonne maîtrise de l'anglais



CONTACTS

Site internet de la formation :
<https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/master-genie-industriel/parcours-energetique-et-materiaux-pour-lingenieur>

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

MASTER 1
MENTION GÉNIE INDUSTRIEL
PARCOURS ÉNERGÉTIQUE ET MATÉRIAUX POUR L'INGÉNIEUR (ENMA)



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.

ENTREPRISES PARTENAIRES

CEA, Renault, Safran, SCHÜCO International, Stelantis

 **Université
Paris Nanterre**

 **Université
Paris Nanterre**
CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS

TYPE DE CONTRAT

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Former 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.

- 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: 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 1^{ère} 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
Semestre 2	Procédés de Mesures	38h
	Thermodynamique des systèmes énergétiques	23h
	Aérodynamique	30h
	Couplages thermodynamiques	30h
	CAO	20h
	Anglais	20h
Étude de cas	14h	

Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

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