

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Candidature via la plateforme [eCandidat](#)

Le recrutement se fonde sur le niveau des acquis des candidats dans les matières suivantes :

- connaissance des logiciels Comsol, ANSYS, Matlab et Labview,
- expérience en entreprise avec des missions cohérentes dans le secteur de l'ingénierie ou de la recherche, par exemple sous forme de stage/ apprentissage.



CONTACTS

Site internet de la formation :

<https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/master-genieindustriel/parcours-energetique-et-materiauxpour-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

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

Airbus, Ariane Group, CEA, CryoConcept, Decathlon, Engie, Safran, SCHÜCO International, Stelantis, Total



MASTER 2

MENTION GÉNIE INDUSTRIEL

PARCOURS ÉNERGÉTIQUE ET MATÉRIAUX POUR L'INGÉNIEUR (ENMA)

 **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 en ingénierie (mécanique, électronique ou énergétique)
- Concevoir, réaliser et mettre en œuvre des systèmes et des applications relevant des secteurs industriels du transport, de l'aéronautique et de l'énergie
- Entreprendre et gérer des projets dans un contexte industriel ou des fonctions supports de production des secteurs industriels visés

RYTHME DE L'ALTERNANCE

Durée totale : 12 mois

Nombres d'heures: 402h 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
	Énergie 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 bibliographique	20h	
Semestre 2	Temps en entreprise	

Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

Pour plus d'informations :

<https://cfa.parisnanterre.fr/>