PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Candidature via la plateforme eCandidat

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

- Matériaux, Mécanique, Thermique et Thermodynamique.

Sont également attendues :

- Des connaissances des logiciels Comsol, ANSYS, Matlab (ou Python et Labview)

- Une expérience en entreprise avec des missions dans le secteur de l'ingénierie ou de la recherche (en particulier sous forme de stage en apprentissage).

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'affaires ; Ingénieurs de bureau d'études ; Ingénieurs de recherche.

ENTREPRISES D'ACCUEIL

Air France, Alstom, Bertin Technologies, Dassault Systèmes, Hutchinson, Orano, Renault, Safran Aircraft Engines, Safran Landing Systems, SNCF, Stellantis, Thalès.



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

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



MASTER 2

MENTION GÉNIE INDUSTRIEL

PARCOURS ÉNERGÉTIQUE ET MATÉRIAUX POUR L'INGÉNIEUR (ENMA)

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 des matériaux, de l'énergie ou de la construction mécanique.

- 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 2ème 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
	Anglais préparation au TOEIC	30h
	TER : Étude et Recherche	70h
Semestre 2	Temps en entreprise (uniquement)	

Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

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