

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Candidature via la plateforme [MonMaster](#)

Recrutement sur dossier.

Le recrutement se fonde sur la prise en compte des éléments suivants : solide maîtrise en Electronique analogique, Electronique numérique, Électromagnétisme, Physique des ondes, Propagation, Traitement du signal, Programmation (C/Matlab).

Expérience professionnelle (stage ou apprentissage) en lien avec le secteur de l'ingénierie souhaitée.
Bonne maîtrise de l'anglais.



CONTACTS

Site internet de la formation :
<https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/master-genie-industriel/parcours-electronique-embarquee-et-systemes-de-communication>

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 ; Ingénieurs technico-commercial.

ENTREPRISES PARTENAIRES

Airbus, Cera, Renault, Safran, SNCF, Thales, Total



MASTER 1
MENTION GÉNIE INDUSTRIEL
PARCOURS ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION (EESC)

 **Université**
Paris Nanterre

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

TYPE DE CONTRAT

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation



PROGRAMME DE LA FORMATION Master 1^{ère} année

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 : 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/>

Semestre 1	Synthèse de fréquence	30h
	Caractérisation des composants hyperfréquences	30h
	DSP	26h
	Matière manquante dans la maquette	27h
	Modélisation numérique	25h
	Propagation	33h
	Anglais	30h
	Gestion de projet	31h
Semestre 2	Optoélectronique	18h
	Traitement du signal avancé	46h
	Antennes	30h
	Mesures hyperfréquences	30h
	Anglais	30h
Etude de cas	16h	

Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

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