

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Candidature via la plateforme [eCandidat](#)

Recrutement sur dossier.

Mentions de Master conseillées :

- Génie Industriel (parcours Électronique)
- Électronique, énergie électrique, automatique.

Solide maîtrise en Électronique analogique, Électronique numérique, Électromagnétisme, Physique des ondes, Propagation, Hyperfréquences, Radiocommunications, Traitement du signal, Programmation (C/Matlab).
Expérience en entreprise et bonne maîtrise de l'anglais souhaitées.



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

MASTER 2

MENTION GÉNIE INDUSTRIEL

PARCOURS ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION (EESC)

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

Cera, Renault, Safran, SFR, Thales

 **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	Transmissions Numériques	56h
	Radiocommunications Nouvelle Génération	34h
	Systèmes embarqués	30h
	Java/Temps réel	30h
	Réseaux de communications	30h
	Propagation dans la matière	38h
	Fibre optique	24h
	CEM	26h
	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/>