

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

trois

L'entrée en CMI-ATE en 4^{ème} année s'effectue actuellement en interne après avoir validé les deux premières années du cursus à l'UFR SITEC. Aucune candidature externe n'est possible en dehors de la 1^{ère} année (Bac+1).

Consultez le secrétariat pédagogique pour plus d'informations : sec-sitec-va@liste.parisnanterre.fr



CONTACTS

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.

Site internet de la formation :

<https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/cursus-master-ingenierie-aeronautique-transports-et-energetique/cmi-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 : cfa@liste.parisnanterre.fr
ou téléphone au 01 40 97 78 66

ENTREPRISES PARTENAIRES

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

MASTER 1

MENTION GÉNIE INDUSTRIEL

CURSUS MASTER INGÉNIERIE

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

Modéliser en utilisant la méthode des éléments finis des phénomènes électromagnétiques / Simuler et caractériser des antennes / Connaître, dimensionner, adapter et mesurer les circuits hyperfréquences / Maitriser les connaissances fondamentales en électronique analogique et numérique / Programmer pour les systèmes embarqués / Maitriser les techniques de traitement du signal et leurs applications aux communications numériques et aux chaînes de traitement radar / Connaître les systèmes de radiocommunications, de la 2G à la 4G / Développer des systèmes temps réel.

RYTHME DE L'ALTERNANCE

Durée totale : 24 mois

Nombres d'heures : 1 133h de formation

Planning d'alternance : à consulter sur la page Apprentissage du site web de l'UFR SITEC : <https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/apprentissage/lapprentissage-a-lufr-sitec>

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	Composants électroniques
	Synthèse de fréquence
	Traitement du signal
	DSP
	Réseaux de communication
	Caractérisation des composants hyperfréquences
	Propagation
	Connaissance de l'entreprise
	Anglais
	Organisation du travail
	Comptabilité, business plan
Semestre 2	Manager et décider
	Optoélectronique
	Traitement du signal avancé
	Antenne
	Mesures hyperfréquences
	Etude de cas
	Anglais
	Optimisation de la gestion de l'énergie à bord du véhicule
Management de la Supply Chain	
Suivi et évaluation de l'ePortfolio	
Temps en entreprise	