

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

L'entrée en CMI-ATE en 4^{ème} année s'effectue actuellement en interne après avoir validé les trois 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 : secretariat-pole-spi@sitec.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 : contact@cfa.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 : 974h 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
	Traitement du signal	27h
	Modélisation numérique (FDTD)	25h
	Propagation	33h
	Anglais	30h
	Gestion de projet	31h
	Gérer sa carrière en entreprise	18h
	Comptabilité, business plan	20h
Semestre 2	Manager et décider	14h
	Optoélectronique	18h
	Traitement du signal avancé	46h
	Antennes	30h
	Mesures hyperfréquences	30h
	Anglais	30h
	Etude de cas	16h
Optimisation de la gestion de l'énergie à bord du véhicule	16h	
Management de la Supply Chain	18h	