

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

L'entrée en CMI-ATE en 5^{ème} année s'effectue actuellement en interne après avoir validé les quatre 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

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

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

MASTER 2

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 2^{ème} 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 / Maîtriser les connaissances fondamentales en électronique analogique et numérique / Programmer pour les systèmes embarqués / Maîtriser 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 : 12 mois

Nombres d'heures : 488h 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	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
	Sources et conversion d'énergie pour les transports	26h
Programme aéronautique	26h	
Semestre 2	Lean design et Lean Office	24h
	Bilan des projets et finalisation des ePortefolios	8h

Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

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