

## PROCÉDURE POUR CANDIDATER

L'entrée en CMI-ATE en 3<sup>ème</sup> 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<sup>ère</sup> année (Bac+1).

Consultez le secrétariat pédagogique pour plus d'informations : [secretariat-pole-spi@sitec.parisnanterre.fr](mailto: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-annees-1-a-3](https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/cursus-master-ingenierie-aeronautique-transports-et-energetique/cmi-annees-1-a-3)

### Contacts CFA

Pour toute information concernant  
l'apprentissage et les conditions du contrat :  
<https://cfa.parisnanterre.fr>

Par mail : [contact@cfa.parisnanterre.fr](mailto:contact@cfa.parisnanterre.fr)  
ou téléphone au 01 40 97 78 66

## MÉTIERS VISÉS

- Ingénieur Bureau d'Études
- Cadre technique
- Chef de projet, dans les domaines :  
aéronautique, automobile, spatial, transports,  
mécanique, électronique, matériaux, systèmes  
de communication, énergétique, thermique,  
couplage multi-physiques, etc.

## ENTREPRISES PARTENAIRES

Air France, Bureau Veritas, Cryoconcept, JC  
Decaux, Renault, Safran, Thales



## LICENCE 3

## MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

## CURSUS MASTER INGÉNIERIE AÉRONAUTIQUE, TRANSPORTS ET ÉNERGÉTIQUE (CMI-ATE)

 **Université  
Paris Nanterre**

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

## TYPE DE CONTRAT

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Initialement déployé dans les disciplines traditionnelles des Sciences pour l'Ingénieur, le CMI se décline dans tous les domaines à la recherche d'ingénieurs de haut niveau capables de formuler des solutions innovantes face à des problématiques complexes et de les mettre en œuvre de manière responsable.

## RYTHME DE L'ALTERNANCE

Durée totale : 12 mois

Nombres d'heures : 619h 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/>

## Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

Pour plus d'informations :

<https://cfa.parisnanterre.fr/>

## PROGRAMME DE LA FORMATION Licence 3<sup>ème</sup> année

Semestre 1	Mathématiques	44h
	Ondes et vibrations	44h
	Mécanique des Fluides	46h
	Automatique	30h
	Connaissance de l'entreprise 1	14h
	Résistance des matériaux	39h
	Langue vivante	18h
	Connaissance de l'entreprise 2	14h
	Culture de la donnée	18h
	Application des fondamentaux de l'aérotechnique à l'étude de systèmes	24h
Semestre 2	Gestion des environnements immersifs	24h
	Analyse numérique	30h
	Electromagnétisme	44h
	Traitement du signal	42h
	Données / IA	30h
	Au choix (1 option parmi les 3 proposées) :	
	- <u>Option électronique</u> : Communications analogiques, Communications numériques, VHDL - FPGA	
	- <u>Option mécanique</u> : CAO (Conception Assistée par Ordinateur), DDS 2 (Dimensionnement de Structures), Bureau d'études mécaniques 2	90h
	- <u>Option énergétique</u> : Energie et conversions, Maîtrise de l'énergie dans les moteurs, Transferts thermiques	
	Langue vivante	18h
Art du code et design	24h	
Projets de spécialisation aéronautique, transports et énergétique - Suivi et évaluation de l'ePortfolio	26h	