

## 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 : [sec-sitec-va@liste.parisnanterre.fr](mailto:sec-sitec-va@liste.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 : [cfa@liste.parisnanterre.fr](mailto:cfa@liste.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** : 698h 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/>

## 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  | Communication  |
|   | Méthodes mathématiques pour l'ingénieur  |
|   | Ondes et vibrations  |
|   | Physique des matériaux   |
|   | Automatique  |
|   | Elasticité DDS (Dimensionnement Des Structures)  |
|   | Mécanique des fluides  |
|   | Anglais  |
|   | Connaissance de l'entreprise   |
|   | Outils de professionnalisation   |
|   | Adaptation   |
|   | Communication  |
|   | Application des fondamentaux de l'aérotechnique à l'étude de systèmes  |
| Semestre 2  | Gestion des environnements immersifs   |
|   | Analyse numérique : méthodes numériques  |
|   | Electromagnétisme  |
|   | Physique moderne   |
|   | Traitement numérique du signal   |
|   | 1 spécialisation sur 3 au choix : électronique, mécanique ou énergétique                                       |
|   | Anglais  |
|   | Au choix : <i>Compétences numériques : Web et Travail collaboratif</i> ou <i>Créativité et entrepreneuriat</i> |
| Ouverture Sociétale Economique et Culturelle (OSEC) |  |
| Activité de Mise en Situation (AMS)                 |  |
| Temps en entreprise                                 |  |