



PRÉ-REQUIS

Accès ouvert aux titulaires d'un BTS (Aéronautique, CPI, ATI...), d'un BUT (GMP, MP, GIM,...), d'une L2 validée, L3 scientifique ou d'un titre admis en équivalence.
Acceptation sous conditions d'étudiants issus de CPGE.



CONDITION D'ADMISSION

Candidature sur l'application ecandidat :
<https://ecandidat.parisnanterre.fr>

Modalités : sur dossier et entretien

Métiers visés

Les métiers visés sont ceux de Technicien Supérieur ou d'Assistant Ingénieur capables d'intervenir dans les bureaux d'études ou de structures applicables aux secteurs de l'aéronautique et ou du spatial.

Ils participent au processus de création, de la phase d'avant-projet jusqu'à la production série en passant par la conception, la validation par le calcul et les essais, et le développement de prototypes.

Accessibilité

Condition d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap. Pour plus d'informations :
<https://site.cfa-union.org/pages/handicap>

AÉRONAUTIQUE

BAC +3

AÉRONAUTIQUE
LP SAS



CONTACTS

Contacts filière

Responsable de la formation
Philippe VIDAL
philippe.vidal@parisnanterre.fr

Secrétariat
Clément ANNEQUIN
cannequin@parisnanterre.fr
Tél. 01 40 97 48 22

Chargée de Relation entreprise
Isabelle DUMAS
idumas@parisnanterre.fr
Tél. 01 40 97 48 21

Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage
et les conditions du contrat :
www.cfa-union.org



CFA
UNION

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE : STRUCTURES AÉRONAUTIQUES ET SPATIALES

Version Décembre 2025



www.cfa-union.org

CFA
UNION



LIEU DE LA FORMATION

IUT de Ville d'Avray
50 rue de Sèvres
92410 VILLE D'AVRAY
www.parisnanterre.fr

BAC +3 - LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE STRUCTURES AÉRONAUTIQUES ET SPATIALES

LP SAS



TYPE DE CONTRAT



Contrat d'apprentissage



Contrat de professionnalisation



OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation a pour objectif de former des techniciens supérieurs spécialisés dans la conception et le calcul de structures aéronautiques. Elle permet aux jeunes diplômés de s'insérer rapidement dans un milieu professionnel dont ils ont appris le langage, les règles, les exigences en matière de réglementation et de sécurité, les outils informatiques en particulier (CATIA V5, ANSYS, ...)



RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 an. Volume horaire à l'IUT : 560 heures.

Rythme d'alternance :

Périodes de 3, 4 ou 5 semaines en alternance entre l'entreprise et l'IUT avec une période longue à partir d'avril.

**Pour plus d'informations
sur le financement de nos formations**

www.cfa-union.org
<https://site.cfa-union.org/pages/financement>



PROGRAMME DE LA FORMATION

Semestre 05	Connaissances générales pour l'aéronautique	Anglais pour l'aéronautique Aérodynamique et mécanique du vol Technologie des aéronefs Exploitation des aéronefs	14 h 28 h 30 h 14 h
	Conception et dimensionnement de structure	Calcul de structures CAO et BE Aéronautique	30 h 57 h
	Base scientifique et communication	Mécanique des fluides Transferts thermiques Vibrations Connaissance générales sur les matériaux Mathématiques Communication	14 h 16 h 15 h 15 h 8 h
	Mener un projet tuteuré	Projet tuteuré	60 h
Semestre 06	Connaissances générales pour l'aéronautique	Anglais pour l'aéronautique 2 Entreprises aéronautiques	14 h 19 h
	Conception et dimensionnement de structure	Elasticité et calcul des structures CAO et BE Aéronautique 2	60 h 18 h
	Base scientifique	Matériaux aéronautiques Aérodynamique avancée	45 h 23 h
	Mener un projet tuteuré	Projet tuteuré	80 h
TOTAL			560 h