



PRÉ-REQUIS

Accès ouvert aux titulaires d'un BTS (Aéronautique ex MEMA, MCI, Fluides), ou d'un BUT (GTE, MP, GIM, GMP, ...) 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 assistant ingénieur spécialisés dans le dimensionnement de moteurs aéronautiques spatiaux.

Ils sont acteurs du processus de certification du moteur auprès des autorités compétentes. Ils peuvent représenter ces autorités, ils assistent les ingénieurs et participent à la préparation des dossiers d'aide à la décision. Ils en assurent aussi leur maintenance.

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 MAS



CONTACTS

Contacts filière

Responsable de la formation
Nacim ALILAT
nalilat@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

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE : MOTEURS AÉRONAUTIQUES ET SPATIAUX

Version Décembre 2025



CFA
UNION

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 : MOTEURS AÉRONAUTIQUES ET SPATIAUX

LP MAS



TYPE DE CONTRAT

☒ Contrat d'apprentissage

☒ Contrat de professionnalisation



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des techniciens supérieurs spécialisés dans le dimensionnement, la fabrication et la maintenance des Propulseurs et Moteurs aéronautiques et spatiaux. La formation 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, des connaissances théoriques solides en énergétique, les outils, informatiques en particulier (ANSYS Fluent, COMSOL, Matlab, CATIA...).



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	Connaissance générale de l'aéronautique	Anglais pour l'aéronautique Aérodynamique et mécanique du vol Technologies des aéronefs Exploitation des aéronefs	14 h 28 h 30 h 14 h
	Dimensionnement de moteurs aéronautiques et spatiaux	Combustion dans les moteurs - Environnement Matériaux, Lubrification et Motorisations thermique et électrique Moteurs fusées Thermopropulseurs	17 h 37 h 34 h 28 h
	Bases scientifiques outils de simulation et de calculs - communication	Calculs appliquées - CAO moteurs Mécanique des fluides et aérodynamique Transfert thermique - Optothermique Aérothermique	38 h 16 h 44 h 17 h
Semestre 06	Connaissance générale de l'aéronautique	Anglais pour l'aéronautique 2 Entreprises aéronautiques	14 h 19 h
	Dimensionnement de moteurs aéronautiques et spatiaux	Dimensionnement et Adaptation de turbomachines	40 h
	Bases scientifiques outils de simulation et de calculs - communication	Communication Simulation Numérique en Énergétique Essais, Mesures, Régulation	6 h 26 h 28 h
	Mener un projet tuteuré	Projet tuteuré	110 h
TOTAL			560 h