IUT Ville-d'Avray Saint-Cloud Nanterre
Université Paris Nanterre

Licence PRO SAS
structures aéronautiques et spatiales
métiers de l'industrie : industrie aéronautique

LICENCE PROFESSIONNELLE

Structures aéronautiques et spatiales

métiers de l'industrie : industrie aéronautique



Les futurs diplômés de la licence professionnelle sont appelés à occuper des postes de techniciens supérieurs dans toutes les industries des secteurs aéronautique et spatial. La formation leur permet de s'insérer rapidement dans un milieu professionnel dont ils ont appris le langage, les règles et les exigences en matière de réglementation et de sécurité.

LABELLISÉE PAR LE PÔLE ASTECH PARIS RÉGION

Objectifs

Former en un an des techniciens supérieurs spécialisés dans le calcul de structures et la conception.

Transmettre une culture du domaine aéronautique.

Pédagogie et rythme

18 semaines d'enseignements réparties en 2 périodes de 5 semaines puis 2 périodes de 4 semaines.

Enseignements assurés à 70% par des ingénieurs du secteur aéronautique.

Période en entreprise :
Plus de 34 semaines pour les apprentis

Conditions d'entrée

Sur dossier et entretien, par VAE

- B.U.T2 et/ou B.U.T3 dans le domaine de l'Aéronautique, de la Conception Mécanique (GMP) de la Thermique ou de l'Énergétique MT2E (ex GTE), des Mesures Physiques (MP), ...

- BTS : Aéronautique, CPI, ATI...

L2 validée ou **L3** scientifique
Étudiants issus des **CPGE**
(sous conditions).

Formation en apprentissage ou continue

Diplôme délivré

Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : Industrie aéronautique - Parcours Structures aéronautiques et spatiales.

Sortie avec 180 ECTS

Activités dans les secteurs de l'aéronautique, de l'espace, de l'automobile

STRUCTURE // CALCUL // CONCEPTION // MATÉRIAUX // ESSAIS

Insertion professionnelle

Favorisée par la forte implication des entreprises dans la formation et l'expérience acquise au cours de l'année d'alternance.

Métiers visés

Les métiers visés sont ceux d'Assistant Ingénieur ou Technicien Supérieur spécialisé en bureau d'études et/ou calcul de structures applicables aux secteurs de l'aéronautique ou du spatial.

Entreprises partenaires

Air France Industries, Dassault Aviation, SAFRAN, DGA, Airbus, ONERA, SOGETI.

Relations avec les entreprises

Responsable service Relations Entreprises et Partenariats

Isabelle DUMAS

T : 01 40 97 48 21
idumas@parisnanterre.fr

Contact : relations-entreprises@iut.parisnanterre.fr

Responsable service Formation Continue / VAE

Géraldine SAINT SURIN

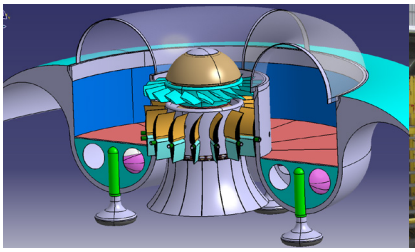
T : 01 40 97 48 85

Contact : formation-continue@iut.parisnanterre.fr

RENSEIGNEMENTS-CANDIDATURES
https://cva.parisnanterre.fr www.ecandidat.parisnanterre.fr

CFA Partenaire

CFA UNION





CONTENU DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ECTS	PROGRAMME
UE1 : CONNAISSANCES GÉNÉRALES POUR L'AÉRONAUTIQUE	12	Anglais pour l'aéronautique
		Aérodynamique et mécanique du vol
		Technologie des aéronefs
		Exploitation des aéronefs
		Entreprises aéronautiques -communication - Portfolio
UE2 : BASES SCIENTIFIQUES	12	Mécanique des fluides
		Transferts thermiques
		Aérodynamique avancée
		Vibrations
		Connaissance générale sur les matériaux
		Matériaux aéronautiques (métalliques, composites)
		Mathématiques
UE 3 : CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT DE STRUCTURES	15	Résistance des matériaux
		Calcul de structures
		Elasticité
		Conception avancée (BE Aéronautique)
		Conception assistée par ordinateur (CATIA V5)
		Méthode des éléments finis
		Revue de projets, qualité, applications
UE 4 : PROJET TUTEURÉ	6	Sujet propre à l'aéronautique ou au spatial
		Étude bibliographie : réalisation d'un poster
		Rapport et soutenance
UE 5 : PÉRIODE EN ENTREPRISE	15	34 semaines
		Rapport et soutenance en fin de période

CONDITIONS D'OBTENTION DU DIPLÔME

Moyenne de toutes les UE ≥ 10 sur 20
ET moyenne UE Projet tuteuré et UE Période en entreprise ≥ 10 sur 20
ET moyenne des UE1 et UE3 ≥ 10 sur 20

LICENCES PRO AERONAUTIQUES & SPATIALES
50, rue Sèvres - 92410 VILLE D'AVRAY
http://cva-lpaero.parisnanterre.fr
http://cva.parisnanterre.fr

GARE SNCF : SÈVRES - VILLE D'AVRAY
8 MN DEPUIS VERSAILLES-CHANTIERS (LIGNE U)
11 MN DEPUIS LA DÉFENSE (LIGNE L)

Secrétariat LP SAS :
secretariat-lpaero@iut.parisnanterre.fr

Responsable de formation
Philippe VIDAL
direction-lpsas@iut.parisnanterre.fr

24 MINUTES DEPUIS SAINT-LAZARE (LIGNE L)
18 MINUTES DEPUIS SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES (LIGNE U)