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

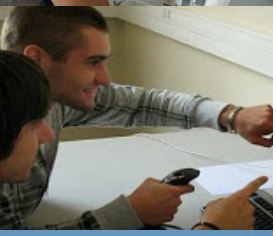
Licence PRO EAS
équipements aéronautiques et spatiaux
métiers de l'industrie : industrie aéronautique

LICENCE PROFESSIONNELLE

Équipements Aéronautiques et Spatiaux

métiers de l'industrie : industrie aéronautique






Les 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 les fondamentaux techniques, 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 la conception, le test et la maintenance des équipements électroniques liés aux aéronefs.

Pédagogie et rythme

18 semaines d'enseignement

Activités pratiques et projet tuteuré en petits groupes.

Enseignements assurés à 60% par des intervenants du secteur aéronautique et du spatial.

Période en entreprise :
34 semaines

Conditions d'entrée

Sur dossier et entretien, par VAE

- B.U.T2 ou B.U.T3 GEII, MP, R&T, GIM.
- BTS Aéronautique, Ciel, Électrotechnique, TPIL, ATI, MI.
- Licence Scientifique L2.
- Étudiants issus des CPGE (sous conditions).

Diplôme délivré

Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : industrie aéronautique - Parcours Equipements aéronautiques et spatiaux.
Sortie avec 180 ECTS

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

AVIONIQUE // SYSTÈMES EMBARQUÉS // INFORMATIQUE INDUSTRIELLE // ÉLECTRONIQUE // RÉSEAUX // QUALITÉ // BUREAU D'ÉTUDES // ESSAIS // MAINTENANCE // BANCS DE TEST // RÉDACTION TECHNIQUE

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, Technicien Supérieur spécialisé en bureau d'études ou Technicien de maintenance applicables aux secteurs de l'aéronautique ou du spatial.

Entreprises partenaires

Air France Industries, Dassault Aviation, Airbus, Thales Avionics, DGA, MBDA, Groupe Safran, Flight Safety, SIMAERO...

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

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 : INFORMATIQUE INDUSTRIELLE ET MÉTHODOLOGIE DE MAINTENANCE	12	Informatique industrielle : microcontrôleurs et périphériques, Labview
		Programmation : Langage C, Excel/VBA, Python
		Sûreté de fonctionnement des systèmes embarqués (fiabilité, maintenance...)
UE 3 : ÉQUIPEMENTS ET SYSTÈMES AÉRONAUTIQUES	15	Avionique : Organisation du poste de pilotage, instruments de bord, systèmes intégrés, navigation
		Capteurs et chaîne de mesure
		Systèmes vidéo, enregistreurs
		Systèmes de radionavigation, radars et antennes
		Réseaux électriques, lecture de schéma connectique et câblage
		Environnement électromagnétique (CEM)
		Transmission de données et réseaux, bus avioniques (ARINC429, CAN, 1553B, AFDX, Ethernet, fibre optique...)
UE 4 : PROJET TUTEURÉ	6	Sujet propre à l'aéronautique ou au spatial
		Étude technique, réalisation d'un poster et d'une bibliographie
		Réalisation pratique
		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 du 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 EAS :
secretariat-lpaero@iut.parisnanterre.fr

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

Responsable de formation
Christophe QUINTON
direction-lpeas@iut.parisnanterre.fr