



LICENCE PROFESSIONNELLE  
**MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE**  
**PARCOURS ÉQUIPEMENTS AÉRONAUTIQUES & SPATIAUX**

LABELLISÉE PAR LE PÔLE ASTECH PARIS RÉGION



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.

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

OBJECTIFS

Former en un an des techniciens supérieurs spécialisés dans la conception, le test et la maintenance des équipements électroniques liés aux aéronefs.

ADMISSIONS

- Sur dossier et entretien
- Par VAE

CONDITIONS D'ENTRÉE

- DUT GEII, MPh, R&T, GIM
- BTS Systèmes Numériques, Aéronautique, Électrotechnique, TPIL, ATI, IRIS, MS
- Licence Scientifique L2
- Étudiants issus des CPGE (sous conditions).

PUBLICS

- Étudiants
- Apprentis
- Formation Continue

PÉDAGOGIE & RYTHME

18 semaines d'enseignement  
Activités pratiques et projet tuteuré en petits groupes.  
Enseignements assurés à 60% par des intervenants du secteur aéronautique.  
Période en entreprise :  
- 16 semaines pour les étudiants,  
- 34 semaines pour les apprentis.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Licence professionnelle  
Sortie avec 180 ECTS.

INSERTION PROFESSIONNELLE

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

ENTREPRISES PARTENAIRES

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

**LP EAS**

CONTACTS

**Responsable de formation**

Catherine JACQUES T : 01 40 97 48 93  
catherine.jacques@parisnanterre.fr

**Secrétariat Pédagogique**

Mireille DAGNON T : 01 40 97 48 22  
secretariat-lpeas@liste.parisnanterre.fr

RELATIONS AVEC LES ENTREPRISES

**Responsable Apprentissage**

Christiane Bougan T : 01 40 97 48 21  
christiane.bougan@parisnanterre.fr

**Secrétariat**

Sophie Malivoire T : 01 40 97 48 14  
sophie.malivoire@parisnanterre.fr

**Responsable Formation Continue / VAE**

Antoine Bardaille T : 01 40 97 48 85  
antoine.bardaille@parisnanterre.fr



### UE1 : BASES DE L'AÉRONAUTIQUE ET COMMUNICATION

- Entreprises aéronautiques : Règlementation, maintenance, maîtrise des risques
- Aérodynamique et mécanique du vol
- Technologie et exploitation des aéronefs
- Anglais et communication

(soit 130 heures et 13 crédits ECTS)

### UE2 : OUTILS LOGICIELS, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

- Informatique industrielle : microcontrôleurs et périphériques, Labview, VHDL
- Programmation : Langage C, Java, Excel/VBA
- Transmission de données et réseaux, bus avioniques (ARINC 429, 1553B, AFDX...)

(soit 160 heures et 16 crédits ECTS)

### UE3 : ÉQUIPEMENTS ET SYSTÈMES AÉRONAUTIQUES

- 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
- Environnement électromagnétique (CEM)
- Sécurité de fonctionnement des systèmes embarqués (fiabilité, maintenance...)

(soit 160 heures et 16 crédits ECTS)

### UE4 : PROJET TUTORÉ

- Sujet propre à l'aéronautique ou au spatial
- Étude technique, réalisation d'un poster et d'une bibliographie
- Réalisation pratique
- Rapport et soutenance

(soit 5 crédits ECTS)

### UE5 : PÉRIODE EN ENTREPRISES

- 34 semaines pour les apprentis
- 16 semaines pour les étudiants
- Rapport et soutenance en fin de période

(soit 10 crédits ECTS)

### CONDITIONS D'OBTENTION DU DIPLÔME

Moyenne de toutes les UE  $\geq 10$  sur 20  
ET moyenne du projet tutoré et du stage  $\geq 10$  sur 20