

# Equipements aéronautiques et spatiaux

## Mention : Métiers de l'industrie : industrie aéronautique [LP]

### Infos pratiques

- > Composante : IUT de Ville d'Avray
- > Durée : 1 an
- > ECTS : 60
- > Ouvert en alternance : Oui
- > Formation accessible en : Formation continue , Formation en apprentissage, Formation continue (contrat de professionnalisation)
- > Formation à distance : Non
- > Lieu d'enseignement : Ville d'Avray
- > Campus : IUT Ville d'Avray
- > Lien(s) vers des sites du diplôme : Liste des livrets étudiants par formation - IUT Ville d'Avray : <https://cva.parisnanterre.fr/livrets-pedagogiques-2019-920436.kjsp?RH=1426847532554>
- > Durée moyenne de la formation : LP Equipements aéronautiques et spatiaux : 560 h

### Présentation

#### Présentation

La formation permet aux jeunes diplômés de s'insérer rapidement dans un milieu professionnel dont ils ont appris les fondamentaux techniques, le langage, les règles et les exigences en matière de réglementation et de sécurité. Les compétences acquises leur permettent d'exercer au sein d'entreprises variées (avionneurs, équipementiers, compagnies aériennes, prestataires de maintenance aéronautique...)

#### Objectifs

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

s'appuyant sur une formation académique à l'IUT et une longue période en entreprise (apprentissage : 34 semaines ou stage longue durée : 16 semaines).

#### Les + de la formation

- Etudiants qualifiés fortement recherchés par les entreprises
- De nombreux enseignements assurés par des professionnels du secteur (Safran, Dassault Aviation, Thales Avionics, DGA, Ambassadeur ...):
  - Expertise technique
  - Etude de cas concrets
  - Formation directement en lien avec les compétences utiles pour votre insertion professionnelle
- Plateforme technologique avec du matériel récent
- Une formation peu répandue en France

### Organisation

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.

#### Contrôle des connaissances

L'assiduité est OBLIGATOIRE et fait partie prenante de la formation.

Les règles d'assiduité sont rappelées dans les dispositions G9 et G10 des Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C) 2020 - 2024.

Les M3C sont disponibles ici :

 Télécharger

# Stage ou alternance

## Ouvert en alternance

---

- > **Type de contrat:** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

18 semaines d'enseignement et 34 semaines d'apprentissage.

## Stages

---

- > **Stage:** Obligatoire (16 semaines)

# Admission

## Conditions d'admission

---

- DUT GEII, MP, R&T, GIM.
- BTS Systèmes Numériques (EC et IR), Aéronautique, Électrotechnique, CRSA, TPIL, ATI, MI.
- Licence Scientifique L2.
- Étudiants issus des CPGE (sous conditions).
- Par VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)

## Modalités de candidature

---

Candidature sur ecandidat :

[ecandidat.parisnanterre.fr](http://ecandidat.parisnanterre.fr)

- Sur dossier et entretien
- Par VAE

## Pré-requis et critères de recrutement

---

Sélection sur dossier, entretien de motivation et test de positionnement

## Pré-requis recommandés

---

Aux titulaires d'un diplôme BAC+2 :

DUT (Diplôme Universitaire de Technologie) :

- Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII),
- Mesures Physiques (MPH),
- Réseaux et Télécommunications (R&T)
- Génie Industriel et Maintenance (GIM)

BTS (Brevet de Technicien Supérieur)

- Systèmes Numériques (SN)
- Electrotechnique (ET)
- Aéronautique
- Techniques Physiques pour l'Industrie et le Laboratoire (TPIL)
- Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)

Licences scientifiques (L2/L3)

Étudiants issus des CPGE (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles)

# Et après

## Poursuite d'études

---

Cette formation professionnalisante ne prépare pas à la poursuite d'études.

Toutefois, il s'avère qu'un certain nombre d'étudiants poursuivent après la Licence Pro EAS.

## 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.

## Fiches métiers ROME

---

- > H1404: Intervention technique en méthodes et industrialisation
- > H1206: Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- > H1502: Management et ingénierie qualité industrielle
- > H2502: Management et ingénierie de production

- > I1102: Management et ingénierie de maintenance industrielle

## Contact(s)

- > **Christophe Quinton**

Responsable pédagogique  
cquinton@parisnanterre.fr

- > **Mireille Dagnon**

Contact administratif  
mdagnon@parisnanterre.fr

## Autres contacts

---

Géraldine Saint Surin

Responsable de formation continue

g.saintsurin@parisnanterre.fr

# Programme

## LP Equipements aéronautiques et spatiaux

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Acquérir la maîtrise d'un domaine</b>	UE					21
UE Connaissances générales pour l'aéronautique	UE					9
Anglais pour l'aéronautique	EC	7	7			1,5
Aérodynamique et mécanique du vol	EC	20	8			3
Technologie des aéronefs	EC	30				3
Exploitation aéronefs	EC	7	7			1,5
UE Equipements et systèmes aéronautiques	UE					12
Avionique et systèmes	EC	14	14	4		3
Capteurs et chaînes de mesure	EC	14	10	2		1,5
Systèmes de radionavigation et de détection	EC	8	8	8		3
Intégration de systèmes	EC	11	9	4		3
Architectures et réseaux	EC	8	4	5		1,5
<b>UE Acquérir des compétences transversales</b>	UE					9
UE Informatique industrielle, méthodologie de maintenance et communication	UE					9
Outils logiciels et programmation	EC			40		4,5
Informatique industrielle	EC	4	4	40		4,5

### Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	EAD	Crédits
<b>UE Acquérir la maîtrise d'un domaine</b>	UE					9
UE Connaissances générales pour l'aéronautique	UE					3
Anglais pour l'aéronautique 2	EC	7	7			1,5
Entreprises aéronautiques	EC	10	9			1,5
UE Equipements et systèmes aéronautiques	UE					6
Avionique et systèmes 2	EC	6	6	8		1,5
Systèmes de radionavigation et de détection 2	EC	4	4	4		1,5
Architectures et réseaux 2	EC	14	8	6		3
<b>UE Acquérir des compétences transversales</b>	UE					6
UE Informatique industrielle, méthodologie de maintenance et communication	UE					6
Outils logiciels et programmation 2	EC			18		1,5
Méthodologie de maintenance	EC	9	9	8		3
Communication	EC	4	4	8		1,5
<b>UE Mener un projet tuteuré</b>	UE					4,5
UE Projet tuteuré	UE					4,5
Projet tuteuré	EC			110		4,5
<b>UE Se former en milieu professionnel</b>	UE					10,5
UE Entreprise	UE					10,5
Rendre compte	EC					4,5
Expérience professionnelle	EC					6