

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'Energétique 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.

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 : sre-pst@liste.parisnanterre.fr

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.

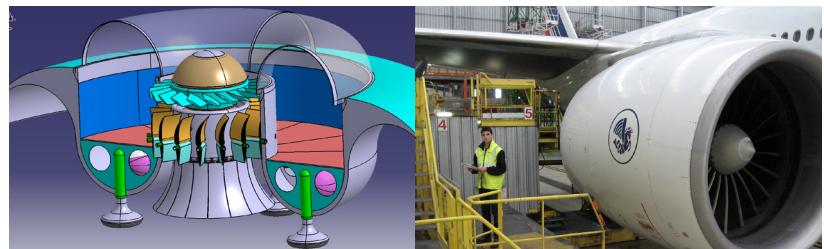
Responsable service Formation Continue / VAE

Géraldine SAINT SURIN

T : 01 40 97 48 85

Contact : fcontinue-pst@liste.parisnanterre.fr





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
UE2 : BASES SCIENTIFIQUES ET COMMUNICATION	15	Mécanique des fluides Transferts thermiques Aérodynamique avancée Vibrations Communication Connaissance générale sur les matériaux Matériaux aéronautiques (métalliques, composites) Mathématiques Communication
UE 3 : CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT DE STRUCTURES	18	Résistance des matériaux Calcul de structures Elasticité Conception avancée (BE Aéronautique) Conception assistée par ordinateur (CATIA V5) Méthode des éléments finis
UE 4 : PROJET TUTEURÉ	4,5	Sujet propre à l'aéronautique ou au spatial Étude bibliographie : réalisation d'un poster Rapport et soutenance
UE 5 : PÉRIODE EN ENTREPRISES	10,5	34 semaines Rapport et soutenance en fin de période

CONDITIONS D'OBTENTION DU DIPLÔME

Moyenne de toutes les UE ≥ 10 sur 20
 ET moyenne du projet tuteuré et du stage ≥ 10 sur 20
 ET moyenne des UE1 et UE3 ≥ 10 sur 20