BAC PRO Aéronautique option Structure

Mise à jour le 14/10/2022
Numéro de CPF :

Le technicien aéronautique intervient dans les secteurs de la construction ou de la maintenance des aéronefs (avion, hélicoptère…). Il a appris à préparer, réaliser des opérations techniques et en assurer la traçabilité, dans le cadre de la réglementation aéronautique. Il applique des procédures qui répondent à une démarche d'assurance qualité et qui garantissent la sécurité des vols. Il sait exploiter une documentation technique qui peut être en anglais. Ses interventions techniques sur un équipement consistent à inspecter, diagnostiquer, monter, démonter, réparer, modifier, essayer, régler.

Il travaille dans les entreprises de construction aéronautique, les compagnies aériennes, les ateliers de maintenance, les sociétés d'assistance technique, les sous-traitants, les équipementiers ou les services publics (défense, protection civil…). Il exerce ses activités en piste, dans un hangar, dans un atelier ou dans un laboratoire.

Il réalise toutes ces interventions sur les éléments métalliques et composites qui constituent l'ossature et l'enveloppe de l'appareil (section central, nez, aille, porte…). Il sait inspecter, fabriquer des pièces de réparation. Il est capable de vérifier le bon fonctionnement et de régler un mécanisme (porte, bec, volet…).

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du diplôme visé.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Réaliser / ajuster des pièces simples d'aéronef (métallique, composite)
- Assembler, maintenir et réparer des éléments et sous-ensembles structuraux
- Poser-déposer des équipements appartenant à des systèmes "inertes"
- Inspecter la structure d'un aéronef

Programme

Enseignement général

- Histoire géographie-Education morale et civique
- Français
- Anglais
- Sciences physiques
- Mathématiques
- Prévention santé environnement (PSE)
- Sauveteur secouriste du travail (SST)
- Economie gestion
- Education physique et sportive (EPS)
- Arts appliqués

Enseignement technique

- Analyse fonctionnelle, structurelle et comportementale
- Aérodynamique, théories du vol et de la propulsion
- Documentation technique en aéronautique
- Étude des matériaux et des produits associés
- Les procédés de production de construction et de maintenance
- Technologie des Aéronefs
- La qualité
- La communication professionnelle
- Les facteurs humains
- L'environnement réglementaire

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

Le Pôle formation vous offre bien plus qu'un diplôme en vous proposant des certifications attendues par nos entreprises :

- SST Sauveteur secouriste du travail
- CLEA (Socle de compétences et connaissances professionnelles)
- TOSA (Certification de compétences bureautique)

Équivalence

Néant

Passerelle et suite de parcours

- Mention Complémentaire Aéronautique option Avionique
- Mention Complémentaire Aéronautique option Avions à Moteurs à pistons
- Mention Complémentaire Aéronautique option Avions à Moteurs à turbines
- Mention Complémentaire Aéronautique option hélicoptères à moteurs à turbines
- Mention Complémentaire Technicien en Chaudronnerie Aéronautique et Spatiale
- Mention Complémentaire Technicien en Soudage
- Mention Complémentaire Technicien en Tuyauterie
- BTS Aéronautique

Débouché professionnel

Le technicien structure en aéronautique intervient dans les secteurs de la construction ou de la maintenance des aéronefs (avion, hélicoptère...) ses interventions portent principalement sur la structure de l'aéronef.

Lieux de formations

- Nantes
- Saint-Nazaire

Dates de formations

Nous consulter

Durée de la formation

3 ans - Chaque candidature est étudiée par notre service pédagogique et peut faire l'objet d'un parcours adapté et personnalisé

Nombre de stagiaires

Minimum 12 personnes et maximum 16 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

- **Admission en seconde** : à l'issue de la classe de 3ème
- **Admission en première** : à l'issue d'une seconde, d'un CAP, réorientation après une 1ère générale ou technologique
- **Admission en terminale** : à l'issue d'une première de la même filière ou d'une terminale professionnelle ou technologique

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et / ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen du BAC PRO respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

Intitulé de la certification

BAC PRO Aéronautique option Structure

Taux de réussite à l'examen 2020

En 2022 :

- Nantes : 100%
- Saint-Nazaire : 100%

Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr