

## BAC PROFESSIONNEL AERONAUTIQUE OPTION SYSTEMES

### PUBLIC VISÉ

#### LE + DE LA FORMATION

La formation se déroule à plein temps, avec une alternance de périodes en centre et de périodes en entreprise.

- Alternance d'apports théoriques et de mise en situation pratique
- Atelier équipé de machines et matériel professionnel utilisé aérosystèmes
- PAO/DAO
- Périodes de formation en milieu professionnel (stage entreprise)

#### DUREE

Durée moyenne : contenus et durées individualisés.  
Durée de formation : 700 heures  
Durée en entreprise : 280 heures  
Durée hebdomadaire moyenne : 30h / semaine

#### DATES PREVISIONNELLES

Du 03/11/2025 au 03/06/2026.

#### LIEUX DE FORMATION

GRETA Seine-Saint-Denis  
Lycée Aristide BRIAND  
120 avenue aristide briand  
93150 Le Blanc-Mesnil

#### CONTACT

GRETA Seine-Saint-Denis  
Siham El-kari  
Tél : 0149379255  
greta93@ac-creteil.fr  
Réfèrent handicap :  
Sophie REY

[Consulter notre Politique Handicap](#)

#### TARIFS

Prix tarif public maximum :  
Tarif heure stagiaire : 14,50 €.  
Organisme non soumis à la TVA.  
[Voir nos conditions générales de ventes](#)  
Éligible CPF

#### CODES

NSF : 253  
RNCP : 37928  
CERTIFINFO : 81125  
Formacode : 23613  
Code Rome : H2602

### OBJECTIFS

Le titulaire du bac pro aéronautique participe à la construction et à la maintenance des avions. Selon l'option, il prépare, organise et réalise les interventions techniques dans les domaines suivants :

- option systèmes : il intervient sur les systèmes qui contribuent à la production, la distribution et l'utilisation des différentes énergies embarquées.
- option avionique : il opère sur les équipements et les différentes liaisons électriques, électroniques, optiques et informatiques.
- option structure : il intervient sur les éléments métalliques et composites de l'avion.

Il veille bien évidemment au respect des procédures, de la réglementation et de la démarche qualité.

### PRE-REQUIS

Connaissances en anglais  
Bonne condition physique  
Niveau d'entrée : niveau 2 (préqualification)  
Niveau d'entrée : niveau 2 (préqualification)

### MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Dossier d'inscription  
Information collective  
Tests de positionnement  
Entretien

### CONTENUS

#### **RNCP37928BC01 - Exploiter de la documentation technique**

- ▶ Analyser une documentation technique relative à une intervention.  
Exploiter les données relative à une intervention.

#### **RNCP37928BC02 - Inspecter un aéronef et collaborer en entreprise**

- ▶ Inspecter un aéronef ou une partie d'aéronef.  
Adapter son attitude professionnelle aux exigences de l'entreprise aéronautique.  
Communiquer des informations dans un contexte aéronautique

#### **RNCP37928BC03 - Monter et démonter un aéronef ou des parties d'un aéronef**

- ▶ Préparer une intervention.  
Intégrer, poser, déposer, assembler et désassembler des sous ensembles d'aéronefs.

#### **RNCP37928BC04 - Mettre en œuvre des essais et des réglages et l'aéronef**

- ▶ Régler un sous-ensemble  
Effectuer des essais, des diagnostics  
Mettre en œuvre un aéronef

#### **RNCP37928BC05 - Réaliser et contrôler des systèmes**

- ▶ Fabriquer des éléments  
Réparer des éléments  
Effectuer des contrôles liés à une intervention

#### **RNCP37928BC06 - Mathématiques**

- ▶ S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;  
Analyser/raisonner : émettre des conjectures ; proposer, choisir, une méthode de résolution ; élaborer un algorithme

#### **RNCP37928BC07 - Physique-chimie**

- ▶ S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;  
Analyser/raisonner : formuler des hypothèses. Proposer, choisir une méthode de résolution ou un protocole expérimental ;  
Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution;

#### **RNCP37928BC08 - Économie -gestion**

- ▶ Comprendre et analyser une situation d'entreprise ;
- ▶ Exploiter et analyser des documents économiques, juridiques ou de gestion ;
- ▶ Justifier une réponse en sélectionnant le cas échéant des informations au sein d'un ou plusieurs documents

**RNCP37928BC09 - Prévention santé environnement**

- ▶ Mettre en œuvre une démarche d'analyse dans une situation donnée ;
- ▶ Expliquer un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, en lien avec la démarche de prévention ;

**RNCP37928BC10 - Langue vivante**

- ▶ Comprendre la langue orale
- ▶ Comprendre un document écrit
- ▶ S'exprimer à l'écrit
- ▶ S'exprimer à l'oral en continu
- ▶ Interagir à l'oral dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle.

**RNCP37928BC11 - Français**

- ▶ Maîtriser l'échange écrit : lire, analyser, écrire ;
- ▶ Adapter son expression écrite selon les situations et les destinataires ;
- ▶ Maîtriser la lecture et exercer son esprit critique ;

**RNCP37928BC12 - Histoire-géographie et enseignement moral et civique**

- ▶ Maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser, s'approprier les notions, se repérer, contextualiser ;
- ▶ Construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme

**RNCP37928BC13 - Arts appliqués et cultures artistiques**

- ▶ Rechercher, identifier et collecter des ressources documentaires ;
- ▶ Opérer un choix raisonné parmi des propositions et finaliser la proposition choisie ;
- ▶ Établir un relevé, analyser et traduire graphiquement des références et des intentions.

## VALIDATION

- ▶ Nom du certificateur : Ministère de l'éducation nationale
- ▶ Diplôme BAC Professionnel Aéronautique option Systèmes niveau : 4

## SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

### DÉBOUCHES

Technicien de maintenance d'avion

### SUITE DE PARCOURS

MC Aéronautique option avionique

- MC Aéronautique option avions à moteurs à pistons
- MC Aéronautique option avions à moteurs à turbines
- MC Aéronautique option hélicoptères à moteurs à turbines
- BTS Aéronautique