

Sous-Officier Niv C

Possibilités d'orientation technique

Category BMAR	Composante Air
Cat B1	Mécanique aéronautique
Cat B2	Avionics (avionique)
Cat A	Crew chief ou weapon loader

Formation techniciens aéronautiques

Nos formations pour techniciens aéronautiques sont conformes aux BMAR (Belgian Military Airworthiness Requirements). Il s'agit d'une réglementation basée sur les normes européennes en matière de sécurité de vol.

Les différents modules à suivre sont comparables à l'EASA Part 66 (licence obligatoire pour toute personne qui remet en service un aéronef après une opération d'entretien).

Category B

Les techniciens Air Category B suivent la formation BMAR Basic Training pendant deux ans au Département Formation Technique à l'ERSO à Saffraanberg, suivie par un BMAR Type Training d'environ 6 mois selon la spécialité choisie. Comme technicien Air Cat B vous pourrez alors effectuer toutes les tâches de maintenance et de réparation de la spécialité de votre choix.

- 1ère année : IGT* (Instruction Générale Technique) - DFT/ERSO
- 2ème année : IPS* (Instruction Professionnelle Spécialisée) - DFT/ERSO
- 3ème année : IPS dans une Cellule d'instruction** du DFT à l'unité (± 6 mois), suivie par une période de Stage & Evaluation de ± 6 mois dans l'unité

Category A

Les techniciens Air Category A suivent le BMAR Basic Training pendant environ 6 mois au Département Formation Technique à l'ERSO à Saffraanberg, suivi par un BMAR Task Training d'environ 4 mois selon la spécialité choisie. Comme technicien Air Cat A vous pourrez alors effectuer des tâches spécifiques plus petites sur l'aéronef.

- 6 mois : IGT* (Instruction Générale Technique - DFT/ERSO)
- 4 mois : IPS* (Instruction Professionnelle Spécialisée) - selon la spécialité choisie
- 2 ans Stage & Évaluation dans l'unité

* Voir tableau Contenu du Basic Training

** Voir tableau Possibilités Type Training & Task Training



Contenu du Basic Training

Module	Subject module	Cat B1.1 (Mechanics - Aeroplane Turbine)	Cat B1.3 (Mechanics - Helicopter Turbine)	Cat B2 (Avionics all Aircraft)	Cat A (all Air- craft)
1	Mathematics	X	X	X	X
2	Physics	X	X	X	X
3	Electrical Fundamentals	X	X	X	X
4	Electronic Fundamentals	X	X	X	
5	Digital Techniques / Electro- nic Instrument System	X	X	X	X
6	Materials and Hardware	X	X	X	X
7	Maintenance Practices	X	X	X	X
8	Basic Aerodynamics	X	X	X	X
9	Human Factors	X	X	X	X
10	Aviation Legislation	x	X	X	X
11	Aeroplane Aerodynamics, Structures and Systems	X			X
12	Helicopter Aerodynamics, Structures and Systems		X		
13	Aircraft Aerodynamics, Struc- tures and Systems			X	
14	Propulsion			X	
15	Gas Turbine Engine	X	X		X
17	Propeller	X			X
ENG	English	X	X	X	
TENG	Technical English	X	X	X	X

Possibilités Type Training / Task Training

Category BMAR	Formation	Aircraft - Cellule d'instruction
Cat B1.1	Mécanique avion de combat	F16 (F35) - 2W Tac
Cat B1.1	Mécanique avion de transport	A400M - Woensdorf (GER) ou Sevilla (ESP)
Cat B1.3	Mécanique hélicoptère	A109 ou NH90 - 1 W
Cat B2	Avionics	F16 (F35) - 2 W Tac
		A400M - Woensdorf (GER) ou Sevilla (Esp)
		A109 ou NH90 - 1 W
Cat A	Crew chief	F16 (F35) - 2 W Tac 15 W LuTpt - A400M
Cat A	Weapon Loader	F16 (F35) - 2 W Tac

Examens d'entrée

En plus des tests généraux prévus au Service d'Accueil et d'Orientation (SAO) à Neder-Over-Heembeek, des Épreuves de Connaissances Scolaires (ECS), sont prévues pour ceux désirant entamer une formation technique. La matière porte sur les techniques de calcul. Les candidats Météo doivent également passer ces ECS.

Toutes les infos et les détails sur la matière peuvent être obtenus sur le site Internet de Saffraanberg (saffraanberg.be/FAQ).

La vie au campus — Formations techniques et non-techniques

Le sport fait partie intégrante du métier de militaire. Dès lors, des heures de sport sont prévues dans le planning hebdomadaire.

La vie académique de DFT est entrecoupée de périodes de formation militaire appelées Phase d'Initiation Militaire (PIM). Pendant ces périodes, le candidat apprend la vie sur le terrain, le maniement d'une arme, la tactique, la lecture de carte, ... Ces périodes de camps sont encadrées par le Centre d'Instruction de Base et d'Écolage Sud (CIBE Sud) à Marche-en-Famenne

Notre formation repose sur quatre piliers dans lesquels les candidats seront également évalués : Académique — Sportif — Caractériel — Militaire.

Les candidats devront aussi participer à plusieurs parades et événements sociaux et visiter les futures unités.

Les candidats ont droit à environ la moitié des vacances scolaires.



Sous-Officier Niv C

Possibilités d'orientation non-technique

Composante Air
Air Defence Controller
Air Mission Support
Flight Simulator Operator
Météo

Air Defence Controller

Le Sous-Officier Air Defence Controller (ADC) travaille comme contrôleur de combats aériens depuis le Control & Reporting Centre (CRC) à Beauvechain. Il est également corresponsable de la défense de l'espace aérien national et de diriger les interceptions.

- Formation de ± 5 mois au DFT/ERSO***
- Suivie par une formation au Control and Reporting (C&R) School à Beauvechain

Air Mission Support

Le Sous-Officier Air Mission Support prépare les vols opérationnels des pilotes.

Après votre formation au DFT vous avez le choix entre 3 spécialités : Air Intelligence / Air Mission Planner / Air Operations

- Formation de ± 5 mois au DFT/ERSO***
- Suivie par une formation à l'École de Renseignement et de Sécurité (ERS) à Heverlee

Flight Simulator Operator

Le Sous-Officier Flight Simulator Operator crée des missions et scénarios dans le Flight Sim et assiste les pilotes pendant leur formation sur simulateur.

- Formation de ± 5 mois au DFT/ERSO***
- Suivie par une formation à l'École Royale Militaire et au Centre de Compétences Air (CCAir) à Beauvechain

Météo

Le Sous-Officier Météo réalise des observations et des prévisions au profit de la Défense.

- Formation de ± 6 mois au DFT/ERSO : English — English-Meteo — Mathematics — Physics
- Suivie par une formation au Meteo Wing (Meteo W) à Beauvechain

*** Aeronautical English — Navigation — Aerodynamics — Law of Armed conflict — Belgian Air Component: Structure, Platforms & Weapons — NATO — Military Security — Inter-component Ops Doctrine

Sous-Officier Niv B

Possibilités d'orientation technique

La Défense offre la possibilité d'étudier en tant que Sous-Officier en vue d'obtenir un bachelier dans une Haute École de votre choix (Haute Ecole Condorcet pour la Composante Aérienne SOffr Avionique & Mécanique).

Vous recevrez un salaire et vos études seront complétées par un entraînement militaire et du sport pendant les vacances scolaires ou les journées de contact le samedi.

Votre inscription à la haute école, les livres ou logiciels obligatoires et votre kot sont pris en charge par la Défense.

L'intention est bien entendu que vous travailliez ensuite à la Défense pendant une durée minimale avec votre diplôme. Si vous ne le faites pas, vous devrez rembourser une partie des frais.

Après avoir obtenu votre diplôme de bachelier, vous entamerez une carrière polyvalente et stimulante en tant que cadre.

Même si vous êtes déjà titulaire d'un certificat de premier ou deuxième bachelier, vous pouvez rejoindre la Défense et y poursuivre vos études.

Possibilités de formations Bachelier en Technique: (voir www.mil.be pour les places disponibles)

Bachelier en aérotechnique – option systèmes d'aéronefs (mechanics & systems - Cat B1)
Bachelier en aérotechnique – option avionique (avionics - Cat B2)
Bachelier en électromécanique – électromécanique, mécanique, automatisation, technologie de maintenance ou climatisation
Bachelier en électronique et optronique
Bachelier en électronique – electronics & ICT engineering
Bachelier en informatique (ICT)
Bachelier en génie maritime
Bachelier en construction
.....



Une journée-type au Campus Saffraanberg

Pendant la formation, le candidat vit en internat sur le campus. Si aucun exercice n'est prévu, ils sont libres de rentrer chez eux le week-end. Cette formule d'internat ne s'applique pas aux personnes mariées et aux couples cohabitant légalement.

06:00	Réveil
06:15 - 06:30	Hygiène
06:30 - 07:00	Corvées
07:00 - 07:30	Déjeuner
07:40	Inspection - Appel - Salut au drapeau
08:10 - 09:55	Cours 1 & 2
09:55 - 10:15	Break
10:15 - 12:00	Cours 3 & 4
12:00 - 12:55	2e Repas
13:00 - 14:45	Cours 5 & 6
14:45 - 15:00	Break
15:00 - 17:40	Cours 7, 8 & 9
18:00 - 18:45	3e Repas
19:00 - 20:30	Étude obligatoire
20:45 - 22:00	Étude libre
22:45	Contrôle des présences
23:00	Extinction des feux

Avec un bon comportement et de bons résultats, le candidat peut bénéficier d'une sortie libre en semaine.

Pendant son temps libre, le candidat peut faire du sport librement, aller à la cafétéria, etc.

<https://www.saffraanberg.be>

 Campus Saffraanberg



Éditeur responsable : Mario Engels, Kolonel SBH

Luikersteenweg 371, 3800 Sint-Truiden

Édition 1/2024

Saff

saffraanberg.be

DÉPARTEMENT FORMATION TECHNIQUE

LA FORMATION DES SOUS-OFFICIERS

Le Département Formation Technique (DFT) de l'École Royale des Sous-Officiers (ERSO) fournit des formations techniques et non-techniques rémunérées qualifiantes



Travailler à la Défense.
Plus qu'un job, une mission.

