

CONTENU DE LA FORMATION

A SOUS-OFFICIERS TECHNICIENS AIR (AT)

Module	Subject module	(Mechanics) aeroplane with:		(Mechanics) helicopter with:	Avionics
		A400M F16/F35	Marchetti	A109 NH90	All Aircraft
Eng	English	●	●	●	●
1	Mathematics	●	●	●	●
2	Physics	●	●	●	●
3	Electrical Fundamentals	●	●	●	●
4	Electronic Fundamentals	●	●	●	●
5	Digital Techniques/Electronic Instrument Systems	●	●	●	●
6	Materials and Hardware	●	●	●	●
7	Maintenance Practices	●	●	●	●
8	Basic Aerodynamics	●	●	●	●
9	Human Factors	●	●	●	●
10	Aviation Legislation	●	●	●	●
11	Aeroplane Aerodynamics, Structures and Systems	●	●		
12	Helicopter Aerodynamics, Structures and Systems			●	
13	Aircraft Aerodynamics, Structures and Systems				●
14	Propulsion				●
15	Gas Turbine Engine	●		●	
16	Piston Engine		●		
17	Propeller	●	●		
TENG	Technical English	●	●	●	●

Pour réussir un module, le candidat doit obtenir 75%. Le candidat doit réussir chaque module pour obtenir sa certification BMAR.

B LES AUTRES FORMATIONS NON-TECHNICIENS AIR (NAT)

SU33X	AS31X	AC2XX	NT22X	NT21X	GT22O
Anglais	Anglais	Anglais	Anglais	Anglais	Anglais
Anglais Météo	Anglais aéronautique	Anglais aéronautique	Techniques digitales	Électrotechnique	Techniques digitales
Mathématiques	Mécanique de vol	Mécanique de vol	Électronique de base et techniques hautes fréquences	Laboratoires d'électrotechnique	Électronique de base et techniques hautes fréquences
Physique	Météo	Météo	Laboratoires d'électronique de base et techniques hautes fréquences	Techniques électroniques de mesure et de commande	Laboratoires d'électronique de base et techniques hautes fréquences
	Navigation	Navigation	Pratique électronique	Systèmes hydrauliques et pneumatiques	Pratique électronique
				Pratique mécanique	
				Mécanique appliquée	
				Moteurs thermiques	

LA VIE AU DÉPARTEMENT

Le candidat qui intègre DFT vit en internat au sein de l'ERSO, exceptés pour les mariés et les cohabitants légaux.

JOURNÉE-TYPE

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	2 ^e 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	3 ^e Repas
19:00 - 20:30	Étude obligatoire
20:45 - 22:00	Étude libre
22:45	Contrôle des présences
23:00	Extinction des feux

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 Département Formation Militaire (DFM).

Au cours de l'année, le candidat sera évalué sur 4 aspects différents : académique, sportif, caractériel et militaire. Durant ses années à l'ERSO, le candidat devra aussi participer à plusieurs parades, corvées, visites des unités, événements sociaux, ...

Le candidat dispose des périodes de congé suivantes :

- ± 2 semaines de vacances d'hiver
- 1 semaine de vacances de carnaval
- 1 semaine de vacances de printemps
- ± 3 semaines de vacances d'été (après le défilé du 21 juillet).

<https://www.saffraanberg.be>



Éditeur responsable : Thierry HINNEKENS, Colonel SBH
Luikersteenweg, 371 - 3800 SINT-TRUIDEN

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.



LA DÉFENSE

.be

POSSIBILITÉS D'ORIENTATION TECHNIQUE:

COMPOSANTE AIR	
AT22X	Sous-officier « Avionics »*
AT24X	Sous-officier « Mécanique »
COMPOSANTE MARINE	
NT21X	Sous-officier en technique navale
NT22X	Sous-officier en électronique navale
COMPOSANTE TERRE	
GT22O	Sous-officier en système d'arme électronique et de communication

*Avionics = électronique sur aéronef

POSSIBILITÉS D'ORIENTATION NON-TECHNIQUE:

COMPOSANTE AIR	
AC2XX	Sous-officier Air Defense
AS31X	Sous-officier Air Mission Support
SU33X	Sous-officier Météo

Les formations fournies peuvent varier selon les années, dépendantes des places ouvertes ou non par les Ressources Humaines de la Défense (DGHR). Plus d'informations sur le site de la Défense mil.be

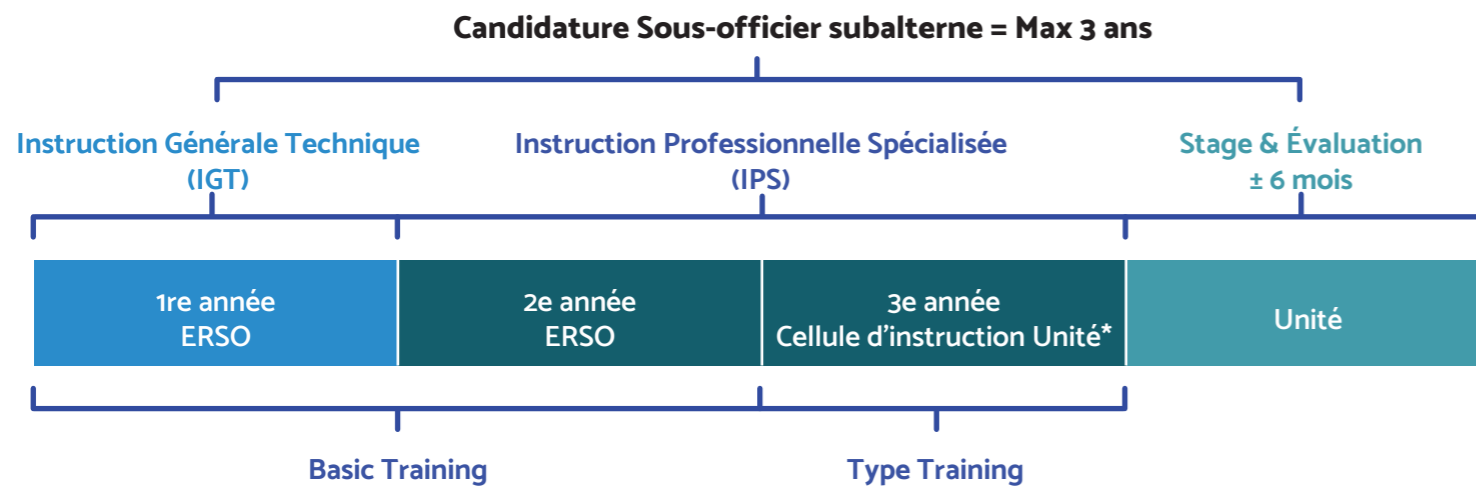
EXAMENS D'ENTRÉE

En plus des tests généraux prévus à l'Hôpital Militaire (Plus d'informations sur mil.be) pour entrer au sein de la Défense, des examens d'entrée, appelés Épreuves de Connaissances Scolaires (ECS), sont prévus pour ceux désirant entamer une formation technique à la Défense. La matière porte sur les techniques de calcul. Toutes les infos et des détails sur la matière peuvent être obtenus sur le site Internet de Saffraenberg (saffraenberg.be/FAQ).

TRAJETS DE FORMATION

A FORMATION TECHNICIENS AIR (AT)

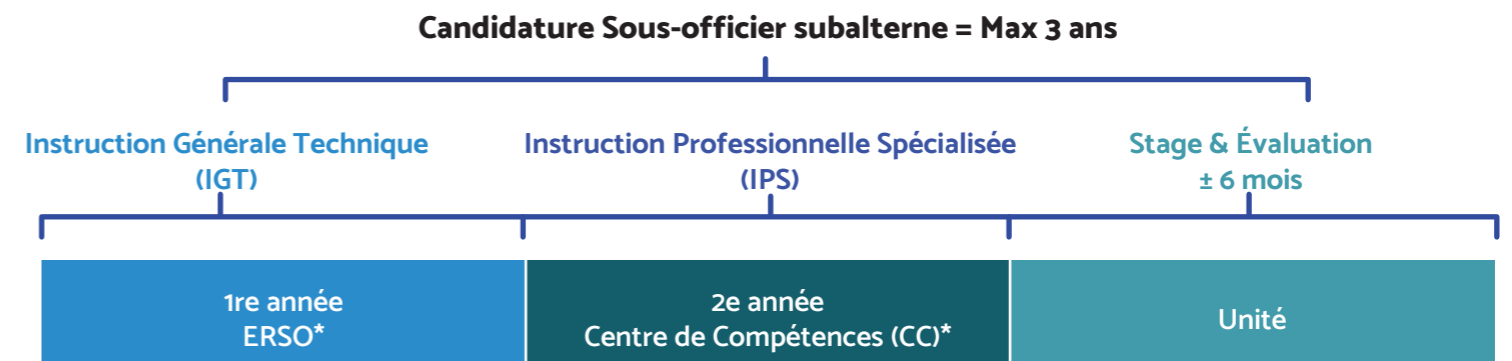
La formation des sous-officiers AT est une formation similaire au PART66 (licence obligatoire pour toute personne qui remet en service un aéronef après une opération d'entretien). La formation dure trois années. Les candidats suivent une série de modules répartie sur les deux premières années de formation afin d'obtenir une qualification Belgian Military Airworthiness Requirements (BMAR).



*La durée de la troisième année dépend de la spécialité.

B LES AUTRES FORMATIONS (AC, AS, SU, NT, GT)

Les sous-officiers AC, AS, SU, NT et GT forment au sein de DFT un groupe appelé « Non-AT » (NAT).



*La durée de la formation varie en fonction de la spécialité.

FORMATIONS SPÉCIALISÉES (2e année à l'ERSO et en Cellule d'instruction):

CODE	FORMATION	CELLULE D'INSTRUCTION
AT24CBT	Sous-officier Mécanicien sur avion de combat	2 Wing Tactique (2 W Tac) - Florennes (F16 - F35) 10 Tactische Wing (10 W Tac) - Kleine-Brogel (F16 - F35)
AT24ROT	Sous-officier Mécanicien sur hélicoptère	1 Wing (1 W) - Beauvechain (NH90 - A109)
AT24TRG	Sous-officier Mécanicien sur avion d'entraînement	1 Wing (1 W) - Beauvechain (Marchetti)
AT24TPT	Sous-officier Mécanicien sur avion de transport	Woensdorf (DEU) A400M)
AT22X	Sous-officier Avionics	2 Wing Tactique (2 W Tac) - Florennes (F16 - F35) 10 Tactische Wing (10 W Tac) - Kleine-Brogel (F16 - F35) 1 Wing (1 W) - Beauvechain (NH90 - A109) Woensdorf (DEU) A400M)

FORMATIONS SPÉCIALISÉES (2e année dans les Centres de Compétences):

AC	Control and Reporting (C&R) School à Beauvechain
AS	École du Renseignement et de la Sécurité (ERS) à Heverlée
SU	Météo Wing (Meteo W) à Beauvechain
NT	Centre de Compétence Marine Component (CC Mar) à Bruges et Den Helder (Pays-Bas)
GT	Centre de Formation Logistique (FmnC Log) à Tournai

