

	<b>FICHE DE SYNTHESE DE COURS APPROUVE</b>	<b>F-52-02-2</b>
		Edition n°1 Version n°1
Page 1/7		

Applicable à partir du 13/02/2026

**ORGANISME DE FORMATION :**

**FR.147.**

<u>Cours Aéronef</u> Référence : Date de création : Date de révision :			Avec moteur <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Interfaces couverts <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<u>Cours systèmes avioniques</u> Référence : Date de création : Date de révision :			Interfaces couverts <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<u>Cours moteur</u> Référence : Date de création : Date de révision :			Interfaces couverts <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<u>Cours de différences</u> Référence : Date de création : Date de révision :	De	Vers	
Théorique : <input type="checkbox"/> oui / <input type="checkbox"/> non		Pratique : <input type="checkbox"/> oui / <input type="checkbox"/> non	
Analyse du besoin en formation (TNA) : Référence : Date de création : Date de révision :			

	Date	Nom, position
Forme complétée par :		
Validation du responsable qualité Partie 147:		



# FICHE DE SYNTHÈSE DE COURS APPROUVE

Annule et remplace le formulaire F-50-00-5

**F-52-02-2**

Edition n°1  
Version n°1

Page 2/7

## Partie Théorique

Chapitre	Dénomination ATA	Niveau	Durée	Nombre de QCM	Moyens de formation	Commentaires
Introduction						
5	Limites de temps/inspections d'entretien					
6	Dimensions/zones/stations (MTOM, etc.)					
7	Levage et mise sur berceau					
8	Mise à niveau et pesée					
9	Tractage et roulage					
10	Parking/amarrage, stockage et remise en service					
11	Plaques signalétiques et marquages					
12	Entretien courant					
20	Pratiques courantes propres au type uniquement					
Hélicoptères						
18	Analyse des bruits et vibrations (détermination du plan de rotation des pales)					
60	Pratiques courantes concernant le rotor					
62	Rotors					
62A	Rotors — Surveillance et indicateurs					
63	Entraînements du rotor					
63A	Entraînements du rotor — Surveillance et indicateurs					
64	Rotor de queue					
64A	Rotor de queue — Surveillance et indicateurs					
65	Entraînement du rotor de queue					
65A	Entraînement du rotor de queue — Surveillance et indicateurs					
66	Pales repliables/pylône					
67	Commande de vol du rotor					
53	Structure de la cellule (hélicoptère)					
25	Équipements de flottaison de secours					
Structures des cellules						
51	Pratiques courantes et structures (classification, évaluation et réparation des dommages)					
52	Portes					
53	Fuselage					
54	Nacelles/pylônes					
55	Stabilisateurs					



# FICHE DE SYNTHÈSE DE COURS APPROUVE

Annule et remplace le formulaire F-50-00-5

**F-52-02-2**

Edition n°1

Version n°1

Page 3/7

Chapitre	Dénomination ATA	Niveau	Durée	Nombre de QCM	Moyens de formation	Commentaires
56	Hublots					
57	Voilure					
	Systèmes d'identification de zone et de station					
Systèmes des cellules						
21	Conditionnement d'air					
21A	Alimentation d'air					
21B	Pressurisation					
21C	Dispositifs de sécurité et d'alarme					
22	Vol automatique					
23	Communications					
24	Génération électrique					
25	Équipements et aménagements					
25A	Équipements électroniques, y compris équipements de secours					
26	Protection contre le feu					
27	Commandes de vol					
27A	Fonctionnement des systèmes : électrique/commandes de vol électriques					
28	Systèmes de carburant					
28A	Systèmes de carburant — Surveillance et indicateurs					
29	Génération hydraulique					
29A	Génération hydraulique — Surveillance et indicateurs					
30	Protection contre le givrage et la pluie					
31	Systèmes indicateurs/d'enregistrements					
31A	Systèmes d'instrumentation					
32	Train d'atterrissage					
32A	Train d'atterrissage — Surveillance et indicateurs					
33	Éclairages					
34	Navigation					
35	Oxygène					
36	Pneumatique					
36A	Pneumatique — Surveillance et indicateurs					
37	Dépression					
38	Eau/déchets					
41	Lest d'eau					



# FICHE DE SYNTHÈSE DE COURS APPROUVE

Annule et remplace le formulaire F-50-00-5

**F-52-02-2**

Edition n°1  
Version n°1

Page 4/7

Chapitre	Dénomination ATA	Niveau	Durée	Nombre de QCM	Moyens de formation	Commentaires
42	Avionique modulaire intégrée					
44	Systèmes de cabine					
45	Système de maintenance embarqué (ou couvert par le module 31)					
46	Systèmes d'information					
47	Système de production d'azote					
50	Soute et compartiment accessoires					
55/57	Gouvernes (toutes)					
Moteur à turbine						
70	Pratiques courantes — Moteurs					
70A	Disposition de construction et fonctionnement (admission d'installation, compresseurs, section combustion, section turbine, paliers et joints d'étanchéité, systèmes de lubrification)					
70B	Performances du moteur					
71	Motorisation					
72	Turboréacteur/turbopropulseur/soufflante carénée/soufflante non carénée					
73	Carburant moteur et contrôle					
75	Air					
76	Commandes moteur					
78	Échappement					
79	Huile					
80	Démarrage					
82	Injections d'eau					
83	Boîtiers d'entraînement des accessoires					
84	Augmentation de la propulsion					
73A	Systèmes FADEC (Système numérique de régulation du moteur)					
74	Allumage					
77	Circuits de signalisation moteur					
49	Groupes auxiliaires de bord (APU)					
Moteur à piston						
70	Pratiques courantes — Moteurs					



**FICHE DE SYNTHÈSE DE  
COURS APPROUVÉ**  
Annule et remplace le formulaire F-50-00-5

**F-52-02-2**

Edition n°1  
Version n°1

Page 5/7

Chapitre	Dénomination ATA	Niveau	Durée	Nombre de QCM	Moyens de formation	Commentaires
70A	Disposition de construction et fonctionnement (installation, carburateurs, systèmes d'injection de carburant, induction, systèmes d'admission, d'échappement et de refroidissement, suralimentation/turbocompression, systèmes de lubrification)					
70B	Performances du moteur					
71	Motorisation					
73	Carburant moteur et contrôle					
76	Commandes moteur					
79	Huile					
80	Démarrage					
81	Turbines					
82	Injections d'eau					
83	Boîtiers d'entraînement des accessoires					
84	Augmentation de la propulsion					
73A	Systèmes FADEC (Système numérique de régulation du moteur)					
74	Allumage					
77	Circuits de signalisation moteur					
Motorisation électrique						
	Moteurs électriques					
	Pile à combustible et systèmes connexes					
	Batteries					
	Systèmes auxiliaires de la motorisation électrique					
Hélices						
60A	Pratiques courantes — Hélice					
61	Hélices/propulsion					
61A	Construction de l'hélice					
61B	Commande de pas de l'hélice					
61C	Synchronisation de l'hélice					
61D	Contrôle électronique de l'hélice					
61E	Protection de l'hélice contre le givrage					
61F	Entretien de l'hélice					

	<b>FICHE DE SYNTHÈSE DE COURS APPROUVÉ</b> Annule et remplace le formulaire F-50-00-5	<b>F-52-02-2</b>
		Edition n°1 Version n°1
Page 6/7		

Chapitre	Dénomination ATA	Niveau	Durée	Nombre de QCM	Moyens de formation	Commentaires
Chapitres spéciaux concernant les avions à motorisation autre qu'à pistons/à turbine/électrique et les hélicoptères autres qu'à pistons/à turbine						
Chapitres spéciaux concernant les aéronefs non conventionnels						
<b>TOTAL</b>						

	<b>FICHE DE SYNTHÈSE DE COURS APPROUVE</b> Annule et remplace le formulaire F-50-00-5	<b>F-52-02-2</b>
		Edition n°1 Version n°1
		Page 7/7

**Partie Pratique**

Durée de la formation pratique :

Evaluations prévues : type / durée :

Type de tâche	Nombre de tâches			Moyens de formation
	Systèmes Aéronef	Systèmes propulsion	Systèmes avioniques	
Localisation				
Test fonctionnel / opérationnel				
Pratiques d'entretien				
Dépose / repose				
Liste d'équipement minimum (MEL)				
Dépannage				

*Cette forme est à inclure dans le MTOE - Partie 4.2*

*Peut être traduite en anglais*

*La forme peut être complétée du planning type*