

# Avionique pour mécaniciens d'aéronefs

## 1 - Ondes radio

4 heures  
Aucun prérequis

*Vous apprendrez ce que sont les ondes radio, quels sont les avantages d'utiliser différentes fréquences et comment se comportent les ondes radio à différentes fréquences.*

## 2 - Antennes et circuits radios de base

4 heures  
Prérequis: module 1

*Vous verrez pourquoi les antennes ont différentes formes et différentes longueurs. Vous apprendrez également comment sont générées les fréquences radio.*

## 3 - Communications

6 heures  
Prérequis: modules 1 + 2

*Vous verrez comment les fréquences sont modulées pour transporter la voix et différentes informations. Vous verrez ensuite comment la communication est utilisée à bord des aéronefs.*

## 4 - Navigation

4 heures  
Prérequis: modules 1 + 2 + 3

*Vous verrez comment les aéronefs déterminent leur vitesse et position en trois dimensions.*

## 5 - Électronique numérique

2 heures

Aucun prérequis

*Vous verrez les principes de base de l'électronique numérique utilisée dans les aéronefs.*

## 6 - AFCS

2 heures

Prérequis: modules 1 + 2 + 3 + 4

*Vous verrez comment fonctionnent les systèmes de directeur de vol et de pilote automatique.*

## 7 - Navigation et affichage

4 heures

Prérequis: module 5

*Vous verrez comment toute l'information disponible est affichée et utilisée par les pilotes.*

## 8 - Lecture de plan et harnais électriques

6 heures

Aucun prérequis

*Vous fabriquerez un harnais électrique utilisé dans les aéronefs. Vous vous familiariserez avec le sertissage et la soudure de différents contacts électriques.*

## 9 - Génération électrique

4 heures

Aucun prérequis

*Vous apprendrez comment sont alimentés les aéronefs. Vous vous familiariserez avec le dépannage des aéronefs.*

## 10-Dépannage avionique

4 heures

Prérequis : Tous les modules

*Vous vous familiariserez avec des techniques de dépannage sur les aéronefs.*