



FA-TE-03
initiation

PHYSIQUE GÉNÉRALE DE L'AVION

*Formation sur votre site :
nous consulter pour
définir des dates à votre
convenance*



PUBLIC CONCERNÉ

Technicien, ajusteur
cellule, chaudronnier
désirant connaître le
fonctionnement d'un avion.



Durée : selon vos pré-
requis et vos objectifs,
nous consulter



Tarifs : nous consulter



Lieu : STA - 8 rue de la
Chaux Blanche, 63800
Cournon d'Auvergne



sessions 2018 :
nous consulter

OBJECTIFS DU STAGE

- Découvrir la constitution d'un avion.
- Découvrir comment et pourquoi vole un avion.
- Découvrir les principes de base de l'aérodynamique.
- Découvrir les principes de base de la QDV (qualité de vol).

COMMENT EST CONSTITUÉ UN AVION ?

- Constitution technologique de l'avion.
- Le fuselage.
- Les empennages.
- Les atterrisseurs.
- Les propulseurs.
- Les systèmes vitaux de l'avion (suivant ATA 100).

COMMENT VOLE UN AVION ?

- Qu'est-ce qui caractérise une aile d'avion ?
- Critères de conception d'une aile adaptée à la mission d'un avion.

POURQUOI VOLE UN AVION ?

- Origine, type et morphologie des avions.
- Aérodynamique, le phénomène de sustentation.
- Mécanique du vol (forces mises en jeu lors des différentes phases de vol).
- Les performances qui définissent l'avion.