

Technologies Hydrogène
Éléments théoriques

But

Formation certifiante avancée sur l'intégration de l'hydrogène dans l'avion du futur. La formation apporte les connaissances nécessaires aux apprenants leur permettant de transférer leurs compétences sur des projets.

Esprit Général

Identifier les exigences et les enjeux environnementaux auxquels est confrontée l'industrie aéronautique,

- Expliquer la chaîne de l'hydrogène,
- Décrire l'architecture, les systèmes, les sous systèmes, les fonctions et exigences de l'avion du futur,
- Identifier les étapes et enjeux du cycle de vie de l'hydrogène et de l'avion du futur,
- Identifier les enjeux de la certification.

Prérequis

Niveau du stage : Base / Perfectionnement

Il est préconisé d'avoir une expérience professionnelle dans l'industrie aéronautique. Cette formation s'adresse à un public d'ingénieurs.

Durée et emploi du temps

- Le stage dure 5 jours (30 heures) et comporte 3 modules :

- 3 Work Packages



Jeremy CURE

Hydrogen Development Manager (Architect),
Capgemini.



Date

TOULOUSE

Programmé

15 au 19 Mars 2027

Catalogue Complet
des formations

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com

Sommaire

- WP1 L'hydrogène, solution aéronautique environnementale
 - Emission de GeS & traînées de condensation
 - Thermodynamiques du vecteur H2
 - Production & empreinte
- WP2 Le cycle de vie de l'hydrogène dans l'aéronautique
 - Énergie primaire, stockage, transport, distribution
 - Avitaillement & logistique des réservoirs
 - Adaptations aéroportuaires
- WP3 Propulsion hydrogène, avions du futur & technologies
 - Stockage embarqué HP, solide & cryotechnique
 - Propulsion électrique, turbomachine, hybrides
 - Analyse des risques – Approche matricielle

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales