

L'Avion du futur, maintenant ?



OBJECTIFS

Développer une vision d'ensemble et de nouvelles connaissances sur :

- Les moteurs à hydrogène ou hybrides ainsi que les systèmes qui les accompagnent.
- Les équipements électroniques et avioniques de dernière génération, des aéronefs d'aujourd'hui et de demain.
- Les évolutions actuelles et futures des normes de trafic aérien, de navigation, de pilotage et leurs implications sur les systèmes utilisés.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentiel interactif et multi approches.



PUBLIC CONCERNÉ

Tout personnel lié à des projets impliquant une révolution des technologies aéronautiques.

PROGRAMME

Introduction

Intelligence artificielle à bord

- Implications/applications
- Prise de décision – Assistance
- Réseau de neurones artificiels

Moteurs à hydrogène

- Architecture/implantation
- Régulation/limitations
- Interface Homme/Machine
- Stockage de l'hydrogène
- Maintenance

Moteurs hybrides

Capteurs d'environnement extérieurs

- Caméras
- Sondes de détections et de guidage
- Sonde anémométrique laser

Capteurs intérieurs

- Capteurs biométriques équipages
- Capteurs de pollution
- Capteurs d'odeur

Systèmes de communication/navigation

- L' ADSB dans le futur
- L' ACARS dans le futur
- Les FIS
- Satellite/4G/5G

Transfert de données : normes et standards

- Câblages
- Fibre optique
- Wireless : Wifi/Bluetooth
- Systèmes d'enregistrement des données
- Systèmes de maintenance embarqués

Et bien d'autres sujets...

CONDITION(S) TARIFAIRE(S)



Module	Durée	Méthodes disponibles				Solutions et tarifs HT par stagiaire		
		@	Ⓜ	P	V	@	Inter	Intra
Avion du futur, maintenant	14h			•	•		600€	Sur demande