

# 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