

Avionique et systèmes 2

Infos pratiques

- > ECTS : 1,5
- > Nombre d'heures : 20,0
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement sixième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés et Travaux pratiques
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : IUT Ville d'Avray
- > Composante : IUT de Ville d'Avray
- > En savoir plus : Site web de la formation <https://cva-lpaero.parisnanterre.fr/>

Présentation

Systèmes vidéo :

- Historique et principes des systèmes vidéo
- Différents types de signaux et connectique associée
- Matériels et utilisation en aéronautique

Enregistreurs :

- Fonctionnement des enregistreurs
- Caractéristiques, évolutions, signaux enregistrés
- Chaîne de sécurité complète sur les aéronefs
- Analyse d'accidents : procédures, aspects réglementaires

Objectifs

- Présenter les différents standards vidéos et les systèmes vidéos présents dans un avion, les matériels et les applications
- Comprendre le fonctionnement d'une chaîne complète de sécurité, de l'acquisition jusqu'à l'enregistrement des données et leur analyse en cas d'accident.

Évaluation

contrôle continu : épreuves écrites et/ou orales

Compétences visées

- Maîtriser le rôle et du fonctionnement des différents systèmes vidéo utilisés dans un aéronef
- Analyser des signaux vidéo, connaître les différentes normes
- Maîtriser de la chaîne complète : prélèvement et enregistrements des paramètres, restitution

Contact(s)

> Christophe Quinton

Responsable pédagogique
cquinton@parisnanterre.fr