

# 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](mailto:cquinton@parisnanterre.fr)