

# Intégration de systèmes

- Savoir prendre en compte les différentes contraintes d'environnement et de câblage

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement cinquième 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/>

## Contact(s)

### > Christophe Quinton

Responsable pédagogique  
[cquinton@parisnanterre.fr](mailto:cquinton@parisnanterre.fr)

## Présentation

---

- Génération et distribution électrique dans les aéronefs
- navigabilité, réglementation, certification
- Interfaces et câblages
- Compatibilité électromagnétique

## Objectifs

---

- Traiter un cas concret d'intégration d'un système en prenant en compte les aspects réglementaires et les différentes contraintes matérielles

## Évaluation

---

contrôle continu, épreuves écrites et/ou orales

## Compétences visées

---

- Etre capable d'effectuer un bilan électrique
- Connaître les activités à mener pour l'intégration d'un équipement
- Rédiger les démonstrations de conformité associées.