

# Projet de spécialisation aéronautique, transports et énergétique (CMI3) - Suivi de l'e-portefolio

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 30,0
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement sixième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux pratiques
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : IUT Ville d'Avray
- > Composante : Systèmes Industriels et techniques de Communication
- > Code ELP : 4Z6APROS

## Présentation

---

Volume horaire : 30h TP

Responsable : B. Serio ([bserio@parisnanterre.fr](mailto:bserio@parisnanterre.fr)), M. Kieffer ([m.kieffer@parisnanterre.fr](mailto:m.kieffer@parisnanterre.fr))

Cet enseignement et ses objectifs constituent le prolongement des AMS réalisées lors des semestres précédents.

Description de l'enseignement, principaux contenus :

Ce projet montre la complémentarité des disciplines, la cohérence du cursus et contribue à développer une vision systémique de la spécialité à l'étudiant. Il vient en couronnement du socle de la Licence, comme première expérience de gestion de projet assez fortement encadrée. Il est mené par équipe de trois à cinq étudiants et mobilise une cellule pédagogique qui peut rassembler enseignants chercheurs, chercheurs et doctorants, professionnels.

Ce projet organise un réel contact avec les chercheurs, y compris par l'accès aux laboratoires et aux plates-formes technologiques ou autre matériel polyvalent. Il peut contribuer à préparer un stage, par exemple un stage de recherche entre L3 et M1, ou un projet en amont du stage

de fin d'études. Le sujet doit alors avoir été co-construit avec l'entreprise (ou le laboratoire) d'accueil.

Les projets devront être en rapport avec le domaine des transports ou de l'aéronautique. Objectifs :

- \* Utiliser l'ensemble des connaissances acquises dans les diverses unités d'enseignement.
- \* Apprendre à gérer un projet, à surmonter les contraintes (organisation, délais, satisfaction du client).
- \* Se confronter à du concret et travailler en équipe.

## Objectifs

---

Compétences développées :

- \* Capacité à gérer un projet complexe avec ses contraintes.
- \* Capacité à travailler en équipe.

## Évaluation

---

Évaluation de la recherche bibliographique, de la méthodologie suivie, de l'autonomie, du travail en équipe, de la qualité de la réalisation, de l'exploitation de l'ePortfolio sur la base d'un rapport et d'une soutenance. Le rapport et les documents liés au projet seront versés sur l'ePortfolio.

## Pré-requis nécessaires

---

Enseignement de la spécialisation CMI-ATE des semestres précédents.

## Contact(s)

> Michel Kieffer

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

> Bruno Serio

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