


	Responsable / <i>Responsibile</i> : Alain PIROVANO & Mickael ROYER	Ingénieur ENAC Année scolaire 2021/2022
S9 PIR-ResCo	Mineure « Projet d'Initiation à la Recherche » Laboratoire Télécom / Equipe ResCo	  

OBJECTIFS / OBJECTIVES

Les étudiants ayant suivi cette mineure seront en mesure :

- d'établir un état de l'art bibliographique,
- d'appliquer un raisonnement scientifique,
- de formuler des hypothèses et de les critiquer,
- de modéliser des protocoles et processus de communication,
- de développer un modèle de simulation et d'en analyser les résultats,
- et de rédiger un exposé de recherche.

L'encadrement sera assuré par des enseignants-chercheurs du laboratoire sur un des sujets d'études de l'équipe. ResCo inscrit ses travaux de recherche dans le contexte des réseaux de communications sans fils dynamiques et/ou contraints en général et aéronautiques en particulier.

Les étudiants participeront à un projet de recherche en cours et collaboreront à une publication dans une revue ou une conférence du domaine concerné. Une présentation des travaux aux membres du laboratoire est également attendue.

Domaines réseaux dans lesquels les projets proposés s'inscriront :

- les réseaux de capteurs pour la surveillance environnementale
- les systèmes de communication sol bord
- les réseaux ad hoc mobiles
- ...

Remarque : le PIR ResCo au S9 ouvre le droit à poursuivre ensuite en Master mention Réseaux TAST (Télécommunications Aéronautiques, Spatiales et Terrestres), mais uniquement pour les majeures AVI et SAT (pas pour la majeure SITA).

Pour l'obtention finale d'un double diplôme (IENAC et Master TAST), les 6 ECTS de ce PIR seront comptabilisés pour sa validation.