




	Responsable / <i>Responsibile</i> : Steve LAWFORD	Ingénieur ENAC Année scolaire 2018/2019
S8 PREV 	Mineure « Econométrie et prévisions de trafic » / Minor « Econometry and traffic forecast »	   

OBJECTIFS / OBJECTIVES

- A l'issue des cours de cette mineure, l'étudiant sera capable de réaliser et valider des modèles économétriques, pour différents types de données, en particulier des modèles de prévision du trafic aérien.
- L'étudiant utilisera la théorie en l'appliquant à travers des problèmes, des exercices empiriques, et des projets.
- Une application plus détaillée sera faite dans le domaine de la prévision du trafic.
- A l'issue, l'étudiant saura reconnaître les méthodes employées pour divers types de prévisions, et juger de la validité des modèles auxquels il sera confronté.

Ces techniques ont des applications diverses dans l'industrie, et sont utilisées dès que des modèles empiriques sont nécessaires (par exemple, dans l'analyse des comportements stratégiques, ou dans la prévision du trafic).

Des intervenants de l'industrie viendront présenter les modèles utilisés dans leur domaine.

- *Upon completion of this minor, the student will be able to implement and validate econometric models for various types of data, and in particular traffic forecasting models.*
- *The student will apply the theory through problem sets, empirical exercises, and project-work.*
- *We will consider a detailed application of these techniques to the field of traffic forecasting.*
- *The student will be able to understand the methods used for different types of forecasts, and judge the validity of models that he will be confronted with.*

These techniques have widespread application in industry, and appear whenever empirical models are needed (for instance, in the analysis of strategic behaviour and traffic forecasting).

Professionals from the aeronautical industry will present models that are used in their field.