

Mineure PIC

« Projet Innovation / Challenge »

Forum Étudiants 3AF

“Ré-inventons le transport aérien”

Les enseignements ENAC vous apprendront à décrire le système du transport aérien tel qu'il est et à répondre à la question « pourquoi ? », cette mineure vous permettra d'imaginer ce système tel qu'il pourrait être en vous demandant « pourquoi pas ? »

Mineure PIC : qu'es aquo ?

- Permettre aux étudiants souhaitant s'impliquer dans un **évènement particulier** (challenge, compétition, etc.) de pouvoir le faire en valorisant leur travail dans leur cursus académique
- Etudier/analyser/travailler sur un **sujet à choisir**
 - 10h par semaine (hors travail personnel)
 - Des cours orientés vers « l'élaboration d'une solution innovante et optimisée à un problème donné »
 - Travail encadré par un enseignant ENAC
 - Du coaching par des intervenants extérieurs

Quel évènement particulier ?

- Forum Etudiant organisé par la 3AF
 - **Thème** : *Ré-inventons le transport aérien*
 - Pour et par les futurs acteurs de l'aérien
 - Initiation aux colloques professionnels
 - Forum prévu en décembre 2018
 - Equipes ENAC, ISAE-Supaéro, TBS
 - Etudiants français et étrangers
- Production d'un papier technique (format « publication ») édité par la 3AF



Quel sujet d'étude ?

- Exemple en 2016 (Equipes ENAC) :
 - Concept de transport aérien Clip Air (EPFL)



- Automatisation des plateformes aéroportuaires



<https://www.3af.fr/article/dossiers/forum-etudiants-reinventons-le-futur-du-transport-aerien>

Quel sujet d'étude ?

- Idées pour 2018 :
 - A quoi ressemblerait un système aérien intégrant des « **voitures volantes** » ?
 - Les **aéroports** dits « **hubs** » ont-ils toujours un avenir ? Quid de l'émergence de **petits aéroports internationaux** ?
 - En fonction des évolutions possibles de la demande, quelles ruptures dans **la structure des flottes et des compagnies aériennes** ?
 - Comment les **aéronefs** sont-ils et seront-ils réellement exploités ?
 - Qu'est-ce que pourrait apporter la **séparation du transport des bagages et des passagers** avec des avions dédiés à chaque utilisation ?