

Nom de l'action : Les Ailes du Campus

Période : Année scolaire 2016-2017

Zone géographique : Pays de Loire et Bretagne

Conditions d'actions : Etre adhérents du Campus des Métiers et des Qualifications – Aéronautique

Descriptif de l'action :

« Les Ailes du Campus » propose à l'ensemble des centres partenaires du Campus des Métiers et des Qualifications en Aéronautique des Pays de la Loire et Bretagne, de participer à un **travail pédagogique collaboratif** autour du vecteur que représente l'aile volante [Caipirinha](#).



Déroulement :

Durant l'année scolaire 2015-2016 des réunions du groupe de travail pédagogique ont permis d'aboutir au choix du support pédagogique mentionné ci-dessus. A partir de ce support des axes de recherches et travaux ont été identifiés pour les élèves et étudiants :

- Etude, réalisation et intégration de l'électrification de systèmes,
- Etude, réalisation et intégration de moyens d'atterrissage normaux,
- Etude, réalisation et intégration de moyens d'atterrissage d'urgence.

Ces fonctionnalités sont inexistantes aujourd'hui sur le support pédagogique choisi.

Au cours de l'année 2016-2017 des réunions de travail sont prévues avec 3 groupes constitués de centres de formation de niveaux différents : CAP/BAC PRO/BTS/LICENCE PRO/INGENIEURS.

Ceux-ci vont définir les actions envisagées par chaque centre et répartir les activités pédagogiques, avec un calendrier de déroulement.

Les élèves et étudiants travailleront dans leur domaine de compétence selon les choix définis par les formateurs. Les élèves et étudiants auront à leur disposition l'ensemble des matériaux, matériels et machines spéciales dont dispose leur établissement.

Evaluation de l'action :

Un évènement est prévu le **jeudi 6 avril 2017** au cours duquel seront présentées les différentes réalisations qui seront évaluées par un jury de professionnels et d'enseignants. Des essais réels seront mis en œuvre. Cette journée sera aussi l'occasion de rencontrer des professionnels et des clubs de l'aéromodélisme, de présenter des outils de la simulation de vol ainsi que la réalité virtuelle et augmentée.

Cette action sera évaluée afin d'être optimisée pour les années à venir.

Contacts :

Thierry BRAZEAU
Animateur pédagogique du Campus
@ : thierry.brazeau@ac-nantes.fr

Gwénaëlle CARNOT
Coordinatrice du Campus
@ : gwenaelle.carnot@ac-nantes.fr