**Proposition de Projet Industriel**

Dans le cadre des projets 3ème et 4ème année à l’ESTACA, nos partenaires industriels sont sollicités afin de remplir la fiche projet ci-dessous (page suivante).

Ce sont des projets prévus sur l’année qui se décomposent de la façon suivante :

* Pour la 3ème année :

Evaluation 1 : Rapport et/ou soutenance fin janvier 2021

Evaluation 2 : Rapport et soutenance mi-mai 2021

* Pour la 4ème année :

Evaluation 1 : Rapport et/ou soutenance début janvier 2021

Evaluation 2 : Rapport et soutenance fin avril 2021

Les groupes de ces projets sont composés de 4 à 5 étudiants par groupe.

Les projets sont collectés soit par le responsable Filière et/ou le Responsable de promotion et/ou le responsable relation entreprises.

L’appel à projet débute au mois de mai et se termine fin juin.

Les sujets de projets seront ensuite proposés en commission et validés par celle-ci pour une attribution aux étudiants courant septembre.

Les projets sont réalisés sur l’année complète, les sujets des projets sont donnés aux étudiants courant septembre. Il y aura dans ce cas remise de 1 ou 2 rapports (intermédiaire en janvier et final fin avril / mi-mai) et réalisation de 2 soutenances (janvier et fin avril / mi-mai).

Thématiques abordées et souhaitées

* Projet 3ème année :

Conception de systèmes complexes, architecture, analyse pré-dimensionnelle, systèmes embarqués, motorisation, …

* Projet 4ème année :

Performances moteurs, sécurité, liaison au sol, dimensionnement et structure, hybridation, électrification

Aérostructure, propulsion, avionique et mécanique du vol, mécanique spatiale, lanceurs

Infrastructure, matériel roulant, alimentation énergie, systèmes ferroviaires, exploitation, production, maintenance, signalisation, gestion de trafic, production, intermodalité

**Proposition de Projet Industriels**

 ❑ Projet 3A ❑ Projet 4A ❑ A définir

Intitulé du projet :

Les objectifs du projet :

Démarche envisagée :

Le planning envisagé (en relation la démarche) :

Les données d’entrées (CDC, modèle numérique, etc…)

**L’ENCADREMENT**

NOM et Adresse de l’Entreprise : ……………………………………………………………………………………..

NOM Prénom du tuteur : ……………………….………………………………………………………………………

E-mail : ………………………………………………….….Téléphone : ..……………………………………………

REMPLIR PAR L’ESTACA UNIQUEMENT le cas échéant

Le tuteur ESTACA :

E-mail : ………………………………………………..……Téléphone : ……………………………………………..