

Guide de validation d'un sujet de PFE

A utiliser comme une aide à la validation d'un sujet de PFE

| Thème | Point à vérifier | Réponse minimale attendue | Votre évaluation personnelle |
|-----------------|---|---------------------------|------------------------------|
| L'environnement | Le futur maître de stage est-il bien identifié ? | oui | |
| | Le sujet a-t-il été discuté avec lui ou avec un représentant de l'entreprise ? | oui | |
| | Le tuteur pédagogique ENAC est-il bien identifié ? | oui | |
| | L'environnement de travail (interlocuteurs techniques, ressources mises à disposition) est-il bien identifié ? | globalement | |
| La formation | Les compétences demandées sont-elles en adéquation avec la formation suivie ? | globalement | |
| | Peut-on identifier les cours suivis dans le cursus ENAC qui vont servir au projet de fin d'études ? | oui | |
| | Les compétences demandées vous paraissent-elles trop élevées par rapport au niveau de la formation suivie ? | non | |
| | Y a-t-il des experts sur les compétences requises, dans l'entreprise ? | oui | |
| Les objectifs | Pouvez-vous dégager une problématique (= un problème à résoudre de niveau master) à la lecture du sujet ? | oui | |
| | Peut-on dégager clairement la contribution qui est propre à l'étudiant ? Et le degré de latitude qui lui sera laissé ? | oui | |
| | Peut-on déterminer a priori des critères de succès du stage (pour l'entreprise) à travers les objectifs qui sont exprimés ? | oui, quelques uns | |
| | Le stage se résume-t-il à un état de l'art ? | non | |
| | Les données, les contraintes et les hypothèses de départ sont-elles bien définies ? (repartir d'études existantes, l'accès aux informations, les dates butées, ...) | globalement | |
| Les livrables | Les livrables attendus sont-ils identifiés ? | oui | |
| | La durée du stage semble-t-elle en adéquation avec le volume de travail à fournir pour produire les livrables ? | oui | |

Un livrable est différent du Mémoire. Exemples de livrables ci-après :

>> Dossier d'étude de marché en vue du développement d'une nouvelle ligne aérienne : analyse de l'existant, analyse de la demande, faisabilité, rentabilité etc.

>> Dossier d'étude pour la mise en place de la certification d'un aéroport donné : état de l'art, étude de faisabilité, exigences pour la certification etc.

>> Spécifications techniques (dossier) pour la surveillance aérienne d'une zone géographique donnée : étude du besoin, du contexte, proposition de solutions avec les avantages et les inconvénients, chiffrage

>> Dossier d'expression de besoin.

>> Rapports de tests ou d'évaluation

>> Prototype d'un outil de suivi de la maintenance des avions avec dossier de justification des choix techniques et manuel d'utilisation etc.

>> Un logiciel, avec manuel d'utilisation