

## Descriptif du Projet de Fin d'Etudes (PFE)

### Option IMSI

LL, V1 18/10/16

Le PFE est un travail devant comporter obligatoirement trois aspects :

- Une bibliographie faisant un état de l'art dans le périmètre défini par le sujet
- Un point de vue Recherche, permettant d'envisager des solutions innovantes ou des techniques nouvelles, comportant des avantages
- Une réalisation informatique mettant en œuvre ces pistes de recherche, et permettant de conclure à leur faisabilité, intérêt ou avantages sur un plan concret

Dans l'objectif d'estimer la capacité à travailler en groupe, le PFE est effectué en binôme a minima, par groupe de 4 au maximum.

Dans le cadre de votre contrat pro, vous rencontrez des problématiques liées à l'activité de l'entreprise, vous pouvez donc proposer un sujet qui s'y rapporte. Ce sujet doit respecter les contraintes ci-dessus. Il doit également être accepté par l'entreprise si les données qui seront utilisées pour la partie numérique sont les siennes, ou si des aspects confidentiels pourraient en limiter l'étude.

Vous pouvez en discuter lors de vos passages en entreprise, puis rédiger le sujet en une page minimum pour le soumettre à l'approbation de l'Ecole. Si vous ne trouvez pas de sujet, ou si celui que vous proposez est refusé, un autre vous sera fourni.

Calendrier :

- 01/12 : remise des propositions de sujets de PFE
- 8/12 : choix des sujets retenus ou proposition de nouveaux sujets
- 13/12 : constitution des groupes par sujet
- 27/02 : fin de la bibliographie
- 7/04 : en cas de remarques, remise de la version 2 de la biblio
- 10/04 : début du PFE, partie développement de la recherche et de la solution

Encadrement du PFE :

Dans le cadre d'un PFE lié à l'entreprise, l'encadrement sera partagé entre l'Ecole et l'entreprise, après accord de cette dernière sur les modalités et la disponibilité d'un encadrant.

Dans le cadre d'un PFE indépendant de l'entreprise, l'encadrement sera effectué par un enseignant de l'Ecole en fonction du sujet.