

## **Le projet de Fin d'étude (3<sup>eme</sup> année).**

Le projet de Fin d'Etude (PFE) a pour objet de faire travailler l'apprenti sur une mission d'ingénieur complète. Cela inclus l'autonomie et les responsabilités attendues chez un ingénieur.

Cette mission devra intégrer toutes les dimensions du métier d'ingénieur.

C'est-à-dire :

- Une dimension technique : de niveau ingénieur, pouvant aller de l'innovation R&D à la simple proposition de solution sur un problème technique.
- Une dimension liée à la gestion : organiser la réussite du projet. La mission doit amener l'apprenti à programmer/planifier des tâches, des rendez-vous, des interventions, respecter des échéances, faire de la gestion de personnel, gérer du matériel, des stocks ou des flux.
- Une dimension liée à des aspects financiers. Respect de coûts, des objectifs. Coûts ingénieurs, techniciens, interventions. Rendre rentable une solution, une opération.

Le volume de ces dimensions n'a pas à être équilibré et dépend de la nature du projet ainsi que du domaine de l'entreprise. Le projet doit s'étendre sur une longue période qui amènera l'apprenti à devoir s'organiser.

La période préconisée pour le déroulement du projet est de mi-février à fin août (période entièrement en entreprise). Il n'est pas attendu que l'apprenti passe l'intégralité de cette période sur le projet, ce dernier pourra en parallèle continuer à travailler sur ses missions habituelles.