

# Projet recherche et développement

Volume horaire

| CM | CMTD | TD | TP | Terrain | Projet |
|----|------|----|----|---------|--------|
|    |      |    |    |         | 100    |

## Enseignant(s)

- Marie-George Tournoud
- Ilyes Redjala
- Jérôme Fortin
- Tuteurs académiques

## Contexte

Ce projet vise à confronter les apprentis au monde de la recherche académique.

## Contenu

Le sujet de recherche-développement est proposé par le maître d'apprentissage dans l'entreprise ou par le tuteur académique à l'École ; il est réalisé pendant la période d'École, dans les laboratoires de recherche des enseignants-chercheurs participant à la formation.

Par rapport à un projet d'ingénierie standard, le projet R&D fait évoluer les savoirs, les outils et/ou les pratiques de l'entreprise. Il peut s'agir de développer un outil de calcul de métrés et/ou de prix ou d'aide à la décision pour des choix de solutions techniques, d'une étude bibliographique portant sur le choix ou la comparaison de solutions innovantes, d'effectuer une étude faisant intervenir des simulations à l'aide d'outils logiciels avancés, *etc.*

## Ressources

- Réseau informatique Polytech

## Prérequis

Toutes les matières vues au cours d'EGC3 et EGC4 sont susceptibles d'être utilisées

## Modalités de contrôle des connaissances

- Rapport écrit (poids 2/3)
- Soutenance orale, en présence d'un jury d'enseignants et de professionnels (poids 1/3)

## Mots-clés

- Evolution technologique
- Innovation
- Recherche-Développement