

Plan d'expérience

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

L'enseignement proposé donne la capacité de résoudre un problème en entreprise par la méthode des plans d'expériences (PE).

Il s'appuie sur la pédagogie d'apprentissage par problèmes en trois étapes :

Etape n°1 : Contextualisation : Présentation d'un problème industriel concret à résoudre. Découverte des dysfonctionnements rencontrés. Analyse et propositions d'amélioration pour fixer les objectifs des plans d'expérience.

Etape n°2 : Décontextualisation : Etapes de mise en place de la méthode. Notions de base permettant d'utiliser un logiciel de PE.

Etape n°3 : Récontextualisation : Réalisation des plans d'expériences. Analyse comparée des résultats. Conclusion et prise de décisions pratiques.