

# 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.