Plan d'expériences - Outils méthodologiques (GIND611_GICM)

Composante
Polytech Annecy-Chambéry

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

L'objectif de ce cours est de :

* Connaitre les Plans d'expériences pour définir une démarche expérimentale
* Etre capable d'utiliser les méthodes de résolution de problème

Objectifs

Savoir mettre en place un plan d'expérience pour maîtriser un problème industriel

Savoir utiliser une méthode et des outils de résolution de problèmes

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	28h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 juillet 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Pré-requis obligatoires

* Statistiques élémentaires

Plan du cours

Plan d'expériences

1. La démarche expérimentale
2. Plan d'expérience, pourquoi ?
3. Le dépouillement d'un plan d'expérience factoriel
4. La construction d'un plan d'expérience factoriel à 2 niveaux

Outils de résolution de problème

1. Méthodes vs Outils
2. Les outils (QQOQCCP, Pareto, Brainstorming, Diagramme des 5M, arbre causes ...)
3. Les méthodes (PDCA, QRQC, DMAIC, 8D, ...)

Infos pratiques

Lieux

- Annecy (74)

Campus

- Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 juillet 2024