UE Vision industrielle en entreprise

Niveau d'étude
Bac +5

Composante
UFR Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM)

Période de l'année
Automne (sept. à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Mécanique

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Code d'export Apogée: PAX9GMAI

Présentation

Description

Qualité et analyse de la valeur dans le processus de création de l'offre produit (analyse des besoins des clients, définition de produit, conception, fabrication, contrôle et gestion qualité, vente & après-vente). Une autre partie concerne les plans d’expériences (complets et fractionnaires).

Être capable de connaître l'impact des choix, réalisés lors des étapes de son cycle de vie, sur la qualité d'un produit ; d'évaluer la qualité et d'identifier des pistes d'amélioration de la qualité dans les étapes (marketing, conception, industrialisation, fabrication et commercialisation).

Mettre en place un plan d’expériences et exploiter ses résultats.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Heures d'enseignement

CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	30h

Pré-requis recommandés

M1 GM ou équivalent

Période : Semestre 9

Compétences visées

Management de la qualité

Plans d'expériences : comprendre l'intérêt de l'utilisation des plans d'expériences (complet et fractionnaire), choisir un plan approprié pour l'étude d'un problème industriel, exploiter ses résultats pour optimiser le réglage du processus étudié.

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026