

PLAN D'EXPÉRIENCES DÉCOUVERTE

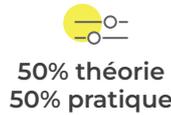
**LA DÉMARCHE EXPÉRIMENTALE !
ON L'ADOpte, MAIS ON L'EXPLIQUE AUSSI**



Distanciel



Initiation



50% théorie
50% pratique



8 ps



7 H

Pour qui_

- ▶ Toute personne ayant besoin de maîtriser les procédés

Objectif_

- ▶ Cette formation est une initiation à la notion de plans d'expériences. Le but est de connaître les outils à dispositions pour maîtriser son procédé. Ainsi, à l'issue, elle permettra à chaque stagiaire d'expliquer, de quantifier et de modaliser un phénomène.

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▶ Attestation de formation
- ▶ QCM

En résumé_

La formation PLAN D'EXPÉRIENCES (DÉCOUVERTE) permet d'appréhender les éléments clés spécifiques à la méthode des plans d'expériences ; de connaître le vocabulaire associé à cette méthode afin d'être capable d'exposer une problématique et d'échanger sur celle-ci.

Contenu de la formation_

- ▶ Expliquer un phénomène
- ▶ Quantifier un phénomène
- ▶ Modéliser un phénomène
- ▶ Définition d'une expérience
- ▶ Comment fait-t-on une expérience
- ▶ Notions associées à la répétition des essais
- ▶ Le vocabulaire associé à la démarche expérimentale
- ▶ Les acteurs en jeu
- ▶ Comportement des facteurs
- ▶ Types de facteurs
- ▶ Domaine expérimental
- ▶ Réponses
- ▶ Comprendre les risques associés à la pratique expérimentale
- ▶ Risque expérimental
- ▶ Solutions apportées
- ▶ Risque statistique
- ▶ Risque de confusion entre causes (effets)

Aptitudes et compétences visées_

- ▶ Appréhender les éléments clés spécifique à la méthode des plans d'expériences
- ▶ Connaître le vocabulaire associé
- ▶ Être capable de trouver des applications dans le contexte de l'entreprise
- ▶ Mettre en forme et analyser un compte rendu mettant en jeu les résultats d'un traitement de données.

Moyens matériels_

- Teams avec animations détaillées + Office (Excel, Word) en Distanciel