

# PLAN D'EXPÉRIENCES (DÉCOUVERTE)

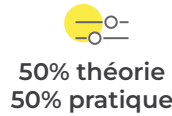
**LA DÉMARCHE EXPÉRIMENTALE !  
ON L'ADOpte, MAIS ON L'EXPLIQUE AUSSI**



Distanciel



Initiation



50% théorie  
50% pratique



8 ps



7 H

## Pour qui\_

- ▷ Toute personne ayant besoin de maîtriser les procédés

## Prérequis\_

- ▷ Aucun

## 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

## Moyens matériels\_

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

## 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, quantifier et 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.

## Accessibilité\_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée. N'hésitez pas à contacter Frédéric Lagente, notre référent handicap : handicap@hall32.fr