



## OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Connaître les outils liés à la méthode HAZOP.
- Etre capable d'analyser un système par la méthode HAZOP.
- Pré requis : savoir lire et exploiter un schéma TI/PID.

## PUBLIC

- Ingénieurs procédés.
- Ingénieurs production.
- Chefs de projets...

## CONTENU :

### Chefs de projets

- Présentation des différentes méthodes d'analyse de risques et leurs applications dans les différentes phases d'un projet (APS, What if, Hazop, AMDEC...).

### La méthode HAZOP

- Historique et objet de la méthode.
- Stratégie d'utilisation de la méthode.
- Analyse préliminaire des risques.
- Les différentes étapes :
  - Identification des dérives, des déviations possibles à l'aide de mots clefs,
  - Recherche des causes possibles de la dérive étudiée et estimation de la probabilité d'occurrence,

- Détermination des conséquences de la dérive et estimation de la gravité,
- Identification des barrières préventives/correctives existantes et validation de l'adéquation au(x) risque(s),
- Rédaction d'un tableau de déviations,
- Ouverture d'une fiche de risque,
- Détermination des barrières à mettre en place, si besoin, afin d'obtenir un risque acceptable.

### Cas pratique

- Mise en application de la méthode sur un procédé industriel

## DEMARCHE PEDAGOGIQUE

- L'apport de connaissances théoriques est accompagné d'exercices concrets réalisés en groupe avec restitution.
- La formation est centrée sur l'échange et la discussion avec le groupe.

## DUREE - COUT

**Durée** : 2 jours

**Coût** : Nous consulter

