



## SÉCURITÉ

### METHODE HAZOP OU REVUE DE SECURITE SUR SCHEMAS TI/PID

#### OBJECTIFS

Connaître les outils liés à la méthode HAZOP.  
Etre capable d'analyser un système par la méthode HAZOP.  
Lire et exploiter un schéma détaillé (schéma TI/PID).  
L'apport est avant tout méthodologique et prend appui sur des études de cas et des travaux de groupes avec restitution.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### SCHÉMA TI/PID – LES GRANDES RÈGLES

Exercices de remise à niveau des schémas de base

##### LA MÉTHODE HAZOP

Stratégie d'utilisation de la méthode  
Analyse préliminaire des risques (APR ou APS)  
Identification des déviations possibles à l'aide de mots clefs  
Recherche des causes possibles de la déviation étudiée et estimation de la probabilité d'occurrence  
Détermination des conséquences de la déviation et estimation de la gravité  
Détermination du risque  
Rédaction du tableau de déviations  
Identification des barrières préventives/correctives existantes et validation de l'adéquation au(x) risque(s)  
Détermination des barrières à mettre en place, si besoin, afin d'obtenir un risque acceptable

##### AUTRES MÉTHODES COMPLÉMENTAIRES D'ANALYSE DES RISQUES ET APPLICATIONS DANS LES DIFFÉRENTES PHASES D'UN PROJET (WHAT-IF, ARBRE DES DÉFAILLANCES...)

##### CAS PRATIQUE

Mise en application de la méthode HAZOP sur des procédés industriels



#### DURÉE

2 jours  
14 heures



#### SESSIONS

- 19 et 20 septembre 20



#### LIEU

Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 360€ HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Techniciens supérieurs

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60