

// Systèmes instrumentés de sécurité  
Normes IEC 61508 & 61511

## PUBLIC

Personnel de conception, d'étude et d'exploitation des procédés

- Responsable maintenance
- Responsable production
- Responsable procédé

Les directeurs d'établissement et directeurs sécurité sont concernés afin d'appréhender les besoins liés à la mise en œuvre de ces nouvelles normes et leurs conséquences en termes de communication interne et externe sur le risque.

## OBJECTIFS

■ **Connaissance des normes de gestion des sécurités instrumentales**

- Vocabulaire
- Exigences (en particulier niveau SIL)
- Cycle de vie

■ **Positionnement du management des sécurités instrumentales**

- Nouvelle approche des études de danger
- Système de gestion de la sécurité
- Facteurs humains

À l'issue du stage un guide explicatif des normes sera remis aux stagiaires. Les connaissances acquises permettront aux stagiaires d'identifier les points clés d'amélioration du système de gestion des sécurités, au juste besoin, afin d'accroître leur sécurité des installations.

## PROGRAMME

## J1 | ■ Matin

- Rappel du contexte réglementaire et des normes IEC 61508/61511
- Introduction des niveaux SIL
- Principes généraux concernant l'analyse des risques, selon la nouvelle approche des études de dangers
- Présentation des méthodes d'analyse des risques
- Le système de gestion de la sécurité
- La prise en compte du facteur humain

## J1 | ■ Après-midi et J2 | (étude de cas)

- Conception & réalisation du Système Instrumenté de Sécurité (SIS)
- Exploitation, maintenance et modifications du SIS
- Exemples pratiques : évaluation du niveau SIL d'un système instrumenté
- Conclusion : les principaux points à retenir

## INFORMATIONS

**Responsable pédagogique**

Charly Milardo, ICSI

**Intervenants**

Experts sécurité ou instrumentation de groupes industriels (Shell, Total, Rhodia)

**Durée**

2 jours

**Lieux et dates**

Lyon

27-28 mai

Paris

18-19 novembre

Sur site, en intra, à la demande

**Tarif**

En inter-entreprises

1 020 € HT/personne

En intra-entreprise

Forfait de 4 200 € HT

+ frais de déplacement

des intervenants

En partenariat avec le Centre de Formation et de Documentation sur l'Environnement.



## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

ICSI - Délégation Rhône-Alpes

Mel : delegation.rhone.alpes@icsi-eu.org

12, place Carnot - 69002 Lyon

Tél. : 04 78 42 30 94 - Fax : 04 78 42 71 39

