

## APPLICATIONS ELECTRIQUES EN ZONE EXPLOSIBLE

### MISE EN OEUVRE DES DIRECTIVES ATEX

#### OBJECTIFS

Permettre à chaque participant de :

- Définir la protection nécessaire et suffisante au matériel de mesure en fonction de son lieu d'installation et des risques qu'il présente.
- Choisir des solutions "mesure" adaptées au besoin, fonctionnelles et en respect des normes de sécurité.
- Lire le marquage d'un matériel électrique utilisable en atmosphère explosible
- Lire, comprendre et utiliser le certificat d'un matériel électrique utilisable en atmosphère explosible
- Vérifier les compatibilités fonctionnelles, métrologiques et de sécurité des boucles de mesure
- Etablir les documents système ou les documents nécessaires à la demande d'un certificat système
- Prévoir, contrôler et vérifier les installations mesure en zone à risque d'explosion.

#### PERSONNELS CONCERNES

Techniciens ou cadres des services bureau d'études, ingénierie, travaux neufs et entretien des sites présentant des risques d'explosion.

Techniciens, cadres ou ingénieurs d'affaires de sociétés d'installation ou d'ingénierie travaillant pour des sites présentant des risques d'explosion.

Une connaissance minimum de la mesure industrielle est recommandée.

#### DUREE DE LA FORMATION

3 jours successifs

#### PROGRAMME

Aspects réglementaires - directives 94/9/CE et 99/92/CE

Modes de protection

Rappels techniques sur la mesure industrielle

Mesure de température en zone explosibles

Lecture d'un marquage

Lecture des documents réglementaires

Sécurité intrinsèque - matériel et matériel associé

Sécurité intrinsèque - systèmes (documents système)

Conseils pour la réalisation d'installations en atmosphères explosibles

Conformité d'une installation existante

Mesure de paramètres physiques en zone explosibles :  
pression-débit-niveau-vitesse

Consignes et actions sur procédés en zone explosibles

Vérifications des installations en zone explosibles

*Approche de la nouvelle réglementation  
applicable depuis Juillet 2003 : directives 94/9/CE et 99/92/CE.*

Organisme de formation n° 72/33/01569/33

## PERSONNEL FORMATEUR

Cette formation se caractérise par un dialogue permanent entre les participants et les formateurs (2 ingénieurs A puissance 3).

## CALENDRIER DES SESSIONS DE FORMATIONS

Lieu	Dates	Prix TVA 19,6% en sus
Bordeaux	du 3 au 5 avril 2012	950 €
Paris	du 26 au 28 juin 2012	950 €
Bordeaux	du 23 au 25 octobre 2012	950 €

## COMMENT S'INSCRIRE ?

Nous faire parvenir un courrier à en-tête de la société précisant le nom du participant et la date de session souhaitée.  
A la suite de quoi nous vous enverrons la convention de formation et les renseignements pratiques.

## STAGES INTRA

Nous consulter pour des actions spécifiques et personnalisées

Organisme de formation n° 72/33/01569/33