

# FORMATIONS

## 5 intervenants de EUREKA Industries certifiés « Formateurs Saqr-ATEX Mécanique »

Le système d'assurance qualité pour la réparation des équipements mécaniques ATEX (Saqr-ATEX Mécanique) est désormais une réalité opérationnelle. Explications...

L'ATEX, on le sait, a changé beaucoup de choses pour les mécaniciens et pour les machines mécaniques comme les pompes, les compresseurs, les pompes à vide, les agitateurs, les réducteurs, les broyeurs...

Tout le monde est maintenant bien conscient des obligations de zonage et de certifications ou de mise à niveau des machines.

Mais trop peu de sociétés, qu'elles soient des utilisateurs de machines ou des réparateurs extérieurs, sont conscientes que les matériels mécaniques ATEX nécessitent des précautions particulières pour être réparées sans dégrader leur caractère ATEX.

**EUREKA Industries à la pointe des modes spécifiques de réparation des équipements ATEX :**

Bien que chaque constructeur d'équipements ait fait beaucoup d'efforts au niveau de ses notices d'entretien et de réparation pour les rendre claires et complètes vis à vis de la réparation des équipements ATEX, EUREKA Industries et l'INERIS se sont vite rendus compte que beaucoup de services « maintenance mécanique » ne connaissaient pas ou peu les directives ATEX, mais également et surtout ne connaissaient pas les risques particuliers présentés par les équipements mécaniques ATEX.

EUREKA tout particulièrement, au cours des ses nombreuses missions de formation au sein des services maintenance mécanique des industries de process et des sociétés spécialisées dans la maintenance industrielle, a analysé ce besoin en formation pendant toute l'année 2005.

**L'INERIS met au point un système d'assurance qualité spécifique :**

Pendant le même temps, l'INERIS a mis au point le système d'assurance qualité Saqr-ATEX, bien accueilli par de nombreux industriels et prestataires.

**La synthèse :** le cours n° 750 de EUREKA Industries :

C'est sur les bases ci dessus que depuis fin 2004, EUREKA et l'INERIS ont travaillé ensemble pour mettre au point un cours unique en son genre et portant à la fois sur

les règles de l'art des modes spécifiques de réparations des équipements mécaniques ATEX et sur le système d'assurance qualité Saqr-ATEX Mécanique.

Puis, après complément de formation sur ce dernier sujet et audit pendant des formations réelles, 5 formateurs EUREKA ont officiellement été certifiés par l'INERIS pour la réalisation de ce cours.

Couronnement de tout ce travail, plusieurs sociétés clientes de EUREKA ont immédiatement passé commande pour la réalisation de la formation 750 dans sa version standard de 3 jours ou dans des versions réduites à 1 ou à 2 jours en vue de la proposer à tous leurs mécaniciens de maintenance.

DN

### Anjou Pompes certifié Saqr-ATEX Mécanique

Ce grand distributeur-réparateur de l'ouest de la France vient d'être certifié Saqr-ATEX Mécanique par l'INERIS.

Inscrit dès la première session du **stage EUREKA 750** (fin janvier), il montre à ses pairs la voie de la qualité de la réparation des équipements mécaniques ATEX, les pompes tout particulièrement.

Avec une équipe de 24 techniciens, Anjou Pompes n'en est pas à son coup d'essai puisqu'il était déjà, en temps que réparateur de moteurs électriques, certifié Saqr-ATEX Electrique.

Rappelons que Anjou Pompes, partenaire de constructeurs prestigieux, offre matériels et services depuis de nombreuses années à tous les clients industriels de l'ouest, ce, avec un souci permanent de formation des ses personnels et de qualité de ses prestations.

Contact/Info : indiquez 39/58 en RAPID'REPONS.

## La formation 750 en quelques mots

**Principaux modules de cette formation :** Rappels synthétiques en termes pragmatiques et de l'essentiel des 2 directives ATEX.

Explication de la logique de sécurité : éviter de créer des ATEX, ne pas enflammer celles inévitables, limiter les conséquences en cas d'explosion. Autour de ces 3 axes présentation détaillées des modes de protection et de leurs exigences pour les matériels mécaniques : limite de ventilation (fr), par conception (c), antidéflagrante (d), par immersion (k)...

Apprendre les moyens pour ne pas dégrader la protection du matériel lors d'une réparation : identifier le mode de protection, réparer en conséquence. Comprendre ce qui est autorisé ou non lors d'une réparation : réusinage, origine des pièces de rechange, soudure, peinture, qualité des joints, changement de matière...

Les exigences organisationnelles et leur nécessité : compétence, documentation, traçabilité de l'intervention...

Le référentiel Saqr'ATEX intérêt, contenu, exigences, mise en place...

**Durée :** 3 jours – Prochaines sessions inter entreprises : **Lyon du 9 au 11 mai ; Mulhouse du 6 au 8 juin ; Paris du 10 au 12 octobre. Infos et inscriptions :** tél. au 01 43 97 48 71.

## 4 NOUVELLES FORMATIONS PASSÉES À LA LOUPE

**Le stage 235 :**  
**En 1 jour, révisez vos bases de mécanique des fluides et apprenez à vous servir du logiciel de calcul des pertes de charge FloCalc**



**DESTINÉ À TOUS, CETTE FORMATION ULTRA COURTE POURRA AUSSI BIEN AIDER**

- des tuyauteurs à optimiser le diamètre des tuyaux qu'ils installent sur des réseaux non ramifiés de liquide ou de gaz ;
- des services maintenance à contrôler, voire modifier une branche d'installation en toute connaissance de cause ;
- des bureaux d'études à faire des économies lors du choix des diamètres de tuyauteries dans les installations simples ;
- des services technico-commerciaux à calculer plus vite la perte de charge d'une tuyauterie en vue de conseiller LA bonne pompe ou LE bon compresseur.

### PROGRAMME DU STAGE

Après des rappels pratiques de mécanique des fluides, le formateur apprendra aux stagiaires à tirer le maximum du logiciel FloCalc puis fera de nombreux exemples de calcul de manière interactive avec les stagiaires.

Une licence du logiciel est fournie à chaque stagiaire en début de stage. Ceux qui viendront avec un ordinateur portable pourront ainsi travailler dès le stage avec leur propre programme et conserver leurs « cas d'école ».

Toutes les personnes inscrites à ce stage sont d'ailleurs priées de venir avec des cas à résoudre. La formation n'en sera que plus intéressante pour tous.

Première session à **Lyon le 1<sup>er</sup> juin** – Prix : 490 € HT par personne déjeuner compris.

Contact/Info : indiquez 39/59 en RAPID'REPONS.

**Le stage 170 :**  
**Apprenez à choisir un compresseur, à dimensionner correctement un réseau d'air comprimé, à optimiser la consommation d'énergie de votre installation**



**CETTE FORMATION TRÈS COMPLÈTE DE 4 JOURS EST DESTINÉE AUX TECHNICIENS ET INGÉNIEURS**

- travaux neufs ;
- utilités, énergie, bâtiments, servitudes ;
- maintenance ;
- BE, installateurs, tuyauteurs ;
- aux services techniques des fournisseurs de compresseurs et d'équipements pour les réseaux d'air comprimé.

Elle est animée par un spécialiste des réseaux d'air comprimé, des compresseurs et des économies d'énergie en milieu industriel.

### PRINCIPAUX MODULES DU PROGRAMME

- Rappels de physique.
- Savoir définir un besoin en air comprimé.
- Savoir concevoir l'installation.
- Technologies, choix et installation des compresseurs.
- Le traitement de l'air
- Conduite et maintenance des installations d'air comprimé
- Réglementation et sécurité
- Notions économiques – coût du m<sup>3</sup> d'air produit – évaluation des fuites – rendement des outils et équipements – méthodes d'amélioration pour économiser l'énergie

Prochaines sessions à **Paris du 30 mai au 2 juin** et à **Lyon du 20 au 23 juin** – Prix : 1 352 € HT par personne déjeuners compris.

Contact/Info : indiquez 39/60 en RAPID'REPONS.