

Stage 750 La réparation en atelier des matériels ATEX Préparation à la certification Saqr'ATEX



Matériels mécaniques et/ou électriques

Le Saqr'ATEX qu'est-ce ?

Le Saqr'ATEX est une certification volontaire basée sur un référentiel « procédures, compétences, qualité » déposé par l'INERIS au Ministère de l'industrie (SQUALPI).

Il définit les procédures et moyens à appliquer lors de la réparation de matériels certifiés ATEX en particulier pour ne pas dégrader le caractère ATEX des matériels concernés.

Cette certification est une des réponses possibles aux exigences des directives 94/9 et 99/92 en matière de RAQ et de formation des personnes impliquées par les ATEX.

Le référentiel définit donc des connaissances et des compétences minimales pour les intervenants ainsi

que le régime d'assurance qualité (RAQ) à mettre en œuvre.

Il existe 2 référentiels l'un pour les équipements électriques (moteurs, armoires de commandes, capteurs...), l'autre pour les équipements mécaniques (pompes, agitateurs, ventilateurs...). Le référentiel définit en particulier l'organisation humaine et prévoit 3 profils de personnes impliquées dans le service ou l'entreprise effectuant les réparations :

- la PA ou personne autorisée qui sera responsable de l'organisation et gardien du savoir.
- le RCF ou responsable qualité Contrôle Final qui peut être la PA.
- les agents d'exécution.

Stage encadrement

1 OBJECTIFS

- **Objectifs pédagogiques :**
 - La réglementation ATEX.
 - Le référentiel Saqr'ATEX.
- **Objectifs opérationnels :**

A l'issue de ce stage les participants seront capables :

 - De comprendre les exigences fondamentales des directives ATEX
 - De comprendre et appliquer les règles du référentiel Saqr'ATEX
 - De mettre en place les procédures nécessaires pour respecter les exigences des directives
 - De former, encadrer, contrôler les intervenants.
 - D'identifier les paramètres mécaniques pouvant dégrader le caractère ATEX d'une machine

5 EN PRATIQUE

- **Durée :** Intra uniquement.
- **Stage intra sur site** par groupe de 10 maximum
- **Prix du stage :** sur devis.

Téléchargez cette fiche en pdf sur www.eurekaindus.fr

2 PRÉREQUIS

- Une bonne connaissance des matériels concernés.

3 DESTINÉ À

- AM, techniciens, ingénieurs, mécaniciens des services maintenance ou réparation, et des services sécurité et qualité impliqués dans la réparation d'organes mécaniques (pompes, ventilateurs, réducteurs...) utilisés en zone ATEX.

4 CONTENU

Notre proposition en Inter :

Stage 750 M (3 jours) Saqr'ATEX Mécanique

1^{er} jour

- Généralités concernant les phénomènes d'explosion de gaz et de poussières.
- La réglementation applicable aux utilisateurs de matériels ATEX (directive ATEX 1999/92/CE).
- La réglementation concernant les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives (directive ATEX 94/9/CE).
- Les principes généraux du classement de zones (gaz et poussières).

2^e jour

- Les modes de protections des matériels non électriques (fr, c, k, d...)
- Les règles de réparation des matériels mécaniques (études spécifiques roulements, chaîne, garnitures, accouplement, courroies...)

3^e jour

- Les marquages et les différents types de certificats.
- Mise en pratique du référentiel de certification Saqr'ATEX.

Stage 750 E (3 jours) Saqr'ATEX Électrique

Même programme sauf

2^e jour

- Mode de protection des matériels électriques.
- Les règles de réparation de matériels électriques (moteur ADF, armoires, borniers, capteurs...)

Stage 750 ME (4 jours) Saqr'ATEX Mécanique et Électrique

Programme 750 M + E