

# Réparer les équipements ATEX - Intervenir sur zone Matériels électriques et/ou mécaniques

Stages 751  
M-E et ME  
Intra seulement



## Version non certifiante des stages N° 731

Ce stage se décline en 3 versions :

- **751 M (2 jours)** pour les personnels ne réparant ou n'intervenant sur aucun matériel électrique (ex. : les mécaniciens).
- **751 E (2 jours)** pour les personnels intervenant et/ou réparant les matériels électriques et électroniques (moteurs, armoires, capteurs...) (ex. : électriciens, instrumentistes...).
- **751 ME (3 jours)** pour les personnels intervenant sur les équipements électriques et mécaniques (ex. : les électro-mécaniciens, les personnels multifonctions...).

## 1 OBJECTIFS

- **Objectifs pédagogiques :**
  - ∞ La réglementation ATEX.
  - ∞ Son impact sur les équipements électriques et mécaniques et leur réparation.
- **Objectifs opérationnels :**  
*A l'issue de la formation, les participants seront capables :*
  - ∞ De mettre en œuvre la maintenance et la réparation des matériels tout en conservant leur caractère ATEX.
  - ∞ De savoir procéder à la mise en conformité d'un matériel.
  - ∞ **NB :** pour la mise en conformité d'ancien matériel, voir le 739.

## 2 PRÉREQUIS

- Bonne connaissance des équipements concernés et des règles de l'art du métier.

## 3 DESTINÉ À

- Aux personnels de maintenance, mécaniciens, électro-mécaniciens, instrumentistes, AM, techniciens et à l'encadrement.

## 4 CONTENU

### Notre proposition en Inter :

#### Stage 751 M (2 jours) Réparation Mécanique ATEX (formation non certifiante)

##### 1<sup>ère</sup> journée

Les 10 mots clés qui comptent : « Quizz Ludique »

- ATEX - ZONE - EMI - TAI - .....

##### Sensibilisation aux risques

- Ce qui peut exploser
- Ce qui fait exploser
- Ce qui « rampe », ce qui diffuse...
- Ce qui enflamme
- Le triangle du feu

##### L'esprit des lois

- Protéger qui ?
- Protéger comment :
  - ne pas créer d'ATEX
  - ne pas les enflammer
- 2 grandes lois :
  - pour les machines (94/9)
  - pour les entreprises utilisatrices 99/92
- Notion de zones

##### Les comportements à risques

- Créer une ATEX involontaire
- Être ou créer une source d'inflammation
- Outils, vêtements, téléphones...
- Choc, chute d'objets
- Modification d'équipement

##### Conclusion

- Le « Ça ira bien » est proscrit

##### 2<sup>e</sup> journée

- Les modes de protection des matériels mécaniques.
- Lire et comprendre les plaques et les notices.
- Les règles de maintenance pour ne pas dégrader la sécurité des équipements.
- Règles spécifiques de stockage, manipulation, montage des composants (GM, accouplements, roulements...).
- Assurer la traçabilité de son intervention.

## 5 EN PRATIQUE

- **Durée :** 2 ou 3 jours.
- **Dates :** intra uniquement.
- **Horaires :** à convenir
- Stage intra sur site par groupe de 10 maximum.
- **Prix stage :** Sur devis

Téléchargez cette fiche en pdf sur  
[www.eurekaindus.fr](http://www.eurekaindus.fr)

#### Stage 751 E (2 jours) Réparation Électrique ATEX (formation non certifiante)

##### 1<sup>ère</sup> journée

Les 10 mots clés qui comptent : « Quizz Ludique »

- ATEX - ZONE - EMI - TAI - .....

##### Sensibilisation aux risques

- Ce qui peut exploser
- Ce qui fait exploser
- Ce qui « rampe », ce qui diffuse...
- Ce qui enflamme
- Le triangle du feu

##### L'esprit des lois

- Protéger qui ?
- Protéger comment :
  - ne pas créer d'ATEX
  - ne pas les enflammer
- 2 grandes lois :
  - pour les machines (94/9)
  - pour les entreprises utilisatrices 99/92
- Notion de zones

##### Les comportements à risques

- Créer une ATEX involontaire
- Être ou créer une source d'inflammation
- Outils, vêtements, téléphones...
- Choc, chute d'objets
- Modification d'équipement

##### Conclusion

- Le « Ça ira bien » est proscrit

##### 2<sup>e</sup> journée

- Les modes de protection des matériels électriques.
- Lire et comprendre les plaques et notices.
- Les règles d'intervention en zone ATEX sur du matériel électrique.
- Brancher, débrancher, réparer, contrôler un matériel électrique sans dégrader sa sécurité ATEX.

#### Stage 751 ME (3 jours) Réparation Mécanique et Électrique ATEX (formation non certifiante)

Ce stage comporte les 2 journées du 751 M  
et la 2<sup>e</sup> journée du 751 E