

**FORMATION ATEX (ATmosphère Explosive) – NIVEAU 2 ( hors référentiel Inéris)**

**OBJECTIFS**

Identifier les mécanismes de l'explosion

Reconnaître les risques et comportements à adopter pour circuler, travailler et réaliser les opérations en zone ATEX

Identifier ses responsabilités et son rôle d'encadrement afin de décider des moyens et conditions d'intervention en zone ATEX du personnel sous sa responsabilité.

**PUBLIC**

Personnel d'encadrement qui exécute des opérations en zone ATEX (ATmosphère Explosive).

Les accès à nos centres sont adaptés aux personnes présentant des situations de handicap

**PRÉREQUIS**

Pas de prérequis - Il est préconisé de maîtriser le français, à préciser lors de l'inscription

**QUALITÉS DE L'INTERVENANT**

Formateur en prévention des risques professionnels.

**MÉTHODES MOBILISÉES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Retours d'expériences du formateur.

Tour de table, échange des expériences vécues par les participants, les acquis théoriques sont évalués en fin de formation. Le stage est évalué par les participants

**MOYENS PÉDAGOGIQUES & SUPPORTS**

Vidéoprojecteur, support de cours pour les participants, etc...

**SUIVI**

Assistance téléphonique pour l'employeur, les participants sur les sujets relatifs à la formation.

**VALIDATION DE LA FORMATION**

Attestation de fin de formation professionnelle.

**DURÉE**

2 journées – 14 heures

**TARIF ET DÉLAI D'ACCÈS**

Demandez-nous notre grille tarifaire ainsi que nos dates de formation

[info@a2seconseil.fr](mailto:info@a2seconseil.fr)

Nous sommes à votre écoute pour toute demande d'accessibilité spécifique pour participer à la formation.

**PROGRAMME**

**I - Qu'est ce qu'une explosion ?**

1.1 Condition d 'explosivité d 'une atmosphère gazeuse (L.I.E. – L.S.E)

1.2 Condition d'explosivité d 'une atmosphère poussiéreuse

- concentration minimale, la température d'auto-inflammation, la granulométrie, l'humidité, - l'énergie

- la T.A.I / l'E.M.I. / La CmE / la PME

1.3 Les effets d'une explosion

Exemple d'accidentologie

**II - Comment maîtriser le risque d'explosion grâce à la « nouvelle » réglementation ?**

La Directive ATEX 2014/34/UE

Le décret 2002-1153

**III : Les zones ATEX**

3.1 ZONAGE « Gaz/Vapeur »

Méthodologie et exemples

3.2 ZONAGE « Poussières »

Méthodologie et exemples

**IV: Comment choisir les équipements à installer en zone ATEX ?**

- Relation entre les zones et le matériel

- Décret 2015-799

- exemple de marquage

**V : Quelles sont les règles à respecter lorsque l'on installe ou que l'on intervient sur du matériel électrique ATEX ?**

Les règles générales applicables à tous les matériels font l'objet de la norme NF EN 60079-0.

Les règles spécifiques à chaque mode de protection font l'objet des normes indiquées à suivre .

**VI : Quelles sont les risques pouvant se présenter lors d'une intervention en zone ATEX ?**

- Principe de protection
- Règles générales
- Règles spécifiques aux risques « gaz »
- Règles spécifiques aux risques « poussières »

**VI : Quelles sont les règles à respecter lorsqu'on intervient sur du matériel non-électrique ATEX ?**

- 7.1 Exigences générales
- 7.2 Protection par enveloppe antidéflagrante
- 7.3 Protection par sécurité de construction
- 7.4 Protection par contrôle de la source d'inflammation
- 7.5 Protection par immersion dans un liquide

**VIII : Comment se comporter en zones ATEX ?**