

# Formation Appareil Respiratoire Isolant (ARI) + Travail en espace confiné <sup>2AriEspConfi</sup>

La formation au port de l'Appareil Respiratoire Isolant (ARI) + Travail en espace confiné (*Surveillant de trou d'homme / Surveillant de capacité*) permet d'intervenir dans une atmosphère viciée (*non respirable, toxique et / ou asphyxiante,...*) en toute sécurité.

EVINCEL dispose des Appareils Respiratoires Isolants permettant la formation en intra ou en inter-entreprises à Lyon.

## Objectifs

- Connaître les consignes d'utilisation d'un ARI
- Savoir utiliser un ARI en respectant toutes les consignes de sécurité spécifiques au port et à l'utilisation
- Mettre en oeuvre un ARI : montage, démontage, vérification, ...
- Connaître les règles de sécurité lors d'une intervention en capacité (avant, pendant et après l'intervention)
- Savoir évaluer les risques face à une opération en milieu confiné
- Mettre en oeuvre les procédures d'alerte et d'évacuation de la capacité

## Public Visé

Toute personne pouvant intervenir en atmosphère irrespirable au moyen de l'ARI dans une capacité ou un trou d'homme

## Durée

**7.00** Heures

**1** Jour

## Pré Requis

Aucun

## Parcours pédagogique

### Théorie ARI :

Les atmosphères toxiques et non respirables

Les modes de pénétration des produits chimiques dans l'organisme (asphyxie, intoxication,...)

Le principe de la sécurité chimique (danger, risque, exposition, prévention)

### Le risque d'hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S) (benzene et butadiène)

Définition d'un Appareil Respiratoire Isolant

Les contraintes physiologiques et sensorielles

### Les différents types d'ARI

Description des différentes pièces composants l'ARI

Règle d'utilisation de l'ARI

Limite d'utilisation d'un ARI

Le calcul d'autonomie

La surveillance

Conduite à tenir en cas d'incident

Les procédures **AVANT** l'intervention sous ARI

Les procédures **PENDANT** l'intervention sous ARI

Les procédures **APRÈS** l'intervention sous ARI

Reconditionnement d'un ARI

**Les règles de sécurité spécifiques au port et à l'utilisation d'un ARI selon le secteur d'activité de l'entreprise**

EVINCEL - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 82 69 12850 69

## Théorie Travail en espace confiné :

Les capacités : définitions et risques rencontrés

Les atmosphères toxiques et non respirables

Les modes de pénétration des produits chimiques dans l'organisme (asphyxie, intoxication,...)

Le principe de la sécurité chimique (danger, risque, exposition, prévention)

### Le rique d'hydrogène sulfuré (H2S) (benzene et butadiène)

La signalisation d'une capacité : Panneau, badge, ...

Le calcul d'autonomie

Contrôle de l'atmosphère : utilisation des détecteurs

La surveillance

Conduite à tenir en cas d'incident

Les procédures **AVANT** l'intervention

Les procédures **PENDANT** l'intervention

Les procédures **APRÈS** l'intervention

Les missions du surveillant :

- En cas d'accident

- Le matériel du surveillant

- Périmètre de surveillance

- Habilitations et Formation

## Pratique ARI :

Apprentissage des manipulations de base d'un ARI :

1. Préparation d'un ARI

2. S'équiper

3. Changer une bouteille

4. Reconditionnement

**Mise en œuvre des ARI**

**Mise en pratique d'une opération en capacité**

**QCM sur tablette tactile**

## Les + métier

La formation au port de l'Appareil Respiratoire Isolant (ARI) + Travail en espace confiné (Surveillant de trou d'homme / Surveillant de capacité) permet d'intervenir dans une atmosphère viciée (non respirable, toxique et / ou asphyxiante,...) en toute sécurité. EVINCEL dispose des Appareils Respiratoires Isolants permettant la formation en intra ou en inter-entreprises à Lyon.

## Objectifs pédagogiques

Connaître les consignes d'utilisation d'un ARI

Savoir utiliser un ARI en respectant toutes les consignes de sécurité spécifiques au port et à l'utilisation

Mettre en oeuvre un ARI : montage, démontage, vérification, ...

Connaître les règles de sécurité lors d'une intervention en capacité (avant, pendant et après l'intervention)

Savoir évaluer les risques face à une opération en milieu confiné

Mettre en oeuvre les procédures d'alerte et d'évacuation de la capacité

## Méthodes et moyens pédagogiques

EVINCEL - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 82 69 12850 69

- Support de cours EVINCEL, photos et vidéos
- Ordinateur, vidéoprojecteur et enceinte portatives
- Livret ARI remis au participant
- ARI (bouteilles, harnais, dossards et masques)
- Liaisons personnelles
- Lignes guides
- Balises sonores de détresse (*homme mort*)
- Talkies-walkies et oreillettes
- Machines à fumée, fumigènes
- Mannequins d'évacuation

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateurs EVINCEL professionnels spécialisés dans l'utilisation et la formation aux Appareils Respiratoires Isolants (Pompiers ou anciens pompiers)

## Méthodes et modalités d'évaluation

QCM sur tablette tactile  
Évaluation formative lors de la partie pratique  
Remise d'une attestation de présence en fin de formation

## Modalités d'Accessibilité

Non

## Effectif

1 à 8 participants



Contactez-nous !

Le service Formation  
Responsable pédagogique

Tél. : 0478225898  
Mail : [contact@evincel.fr](mailto:contact@evincel.fr)