

## Extrait du site internet de l'AFCIC – janvier 2024

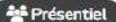
[www.afcic.org](http://www.afcic.org)



### PREVENTION DES RISQUES

#### MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ

6

- ACD / CMR : prévenir les expositions aux Agents Chimiques Dangereux, focus sur les CMR 
- Arbre des causes : Méthode et application - en présentiel ou en visio 
- Culture sécurité : prévenir et réagir - en présentiel ou en visio 
- Fondamentaux SSE, référent santé et sécurité au travail - en présentiel ou en visio 
- Plan de prévention : approche pratique - en présentiel ou en visio 
- Qualité : formation pour opérateur ou technicien de l'industrie chimique en présentiel ou en visio 

#### RISQUES PROFESSIONNELS

9

- Atex les atmosphères explosives, niveau 0 - en présentiel ou en visio 
- Espaces confinés - en présentiel ou en visio 
- Formation sur les HAP pour les salariés des Entreprises Extérieures intervenant chez Mersen 
- Risque ammoniac - intervenant - en visio 
- Risques chimiques : 0.5 jour - en présentiel ou en visio 
- Risques chimiques : les bonnes pratiques - en présentiel ou en visio 
- Risques chimiques au laboratoire - Formation en présentiel ou en visio 
- Risques chimiques lors des opérations de dépotage - en intra 
- Risques des diisocyanates - Formation obligatoire 1er niveau - en présentiel ou en visio  



### CERTIFICATS N1N2 ENTREPRISES EXTERIEURES

- Certificat N1 Sécurité Entreprises Extérieures 
- Certificat N2 sécurité Entreprises Extérieures 

**Ce module se déroule en présentiel soit en inter-entreprises soit en intra.**

En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 98 %**



### **Public visé**

- Tout salarié exposé aux ACD ou ayant une responsabilité vis-à-vis de la sécurité dans l'entreprise (manager, chef d'équipe, HSE...).
- Le nombre maximum de participants par session en présentiel est de 12.

### **Pré-requis**

Aucun



### **Objectifs pédagogiques**

Connaitre la réglementation liée aux ACD/CMR.

Comprendre les spécificités des agents CMR.

Mettre en oeuvre des moyens de prévention/protection adaptés aux ACD/CMR.



### **Modalités pédagogiques**

Prise en compte des besoins et attentes des apprenants.

Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expériences des apprenants et du formateur.

Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation, de jeux de rôles ou d'études de cas.

Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation powerpoint.

Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.

Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.

Evaluation des acquis en fin de formation.

Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).



### **Formation animée par**

BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 470.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 450.00 € HT par participant

*Déroulé de la formation page(s) suivante(s)*



## Déroulé de la formation

### Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique

#### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, déjeuner, règles de savoir-vivre en formation)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance

#### Introduction : la prévention et l'esprit sécurité

- Définitions
- Statistiques en matière d'accidents du travail, d'accidents du trajet, et de maladies professionnelles

#### Connaître et identifier les risques liés aux ACD

- Qu'est-ce qu'un ACD ?
- L'incendie et l'explosion
- Les brûlures chimiques
- L'écotoxicité

#### L'intoxication : Focus sur les CMR

- Qu'est-ce qu'un CMR ?
- La classification des CMR selon CLP
- La réglementation liée aux CMR : Directive dite CMD
- Les VLEP contraignantes et indicatives
- Le suivi des salariés exposés : cas particulier des femmes enceintes

#### Les moyens de prévention et de protection

- L'étiquetage selon le règlement CLP / GHS et la Fiche de Données de Sécurité (FDS)
- L'organisation des premiers soins et des secours
- Les équipements de protection collective et individuelle

#### Etude de cas

#### Evaluation des acquis en fin de formation

#### Glossaire :

- ACD : Agent Chimique Dangereux
- CMR : Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique
- CMD : Carcinogens and Mutagens Directive
- CLP : Classification, Labelling, Packaging
- GHS : Globally Harmonized System
- VLEP : Valeur Limite d'Exposition Professionnelle

**Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou en intra, en visio ou en présentiel**

En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

Certaines sessions inter-entreprises sont organisées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 95 %**



### **Public visé**

- L'ensemble du personnel, tous niveaux hiérarchiques, représentant du personnel, SSE, intervenant dans l'analyse d'accident, quel que soit le secteur d'activité de l'entreprise.
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

### **Pré-requis**

Prérequis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.



### **Objectifs pédagogiques**

Analyser les causes ayant amené l'accident ou l'incident.

Différencier un fait d'une opinion.

Construire un arbre des causes en partant du fait final jusqu'aux causes profondes.

Animer un groupe de travail sur la recherche des actions correctives.



### **Modalités pédagogiques**

Recueil des attentes et des besoins avant la formation.

Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expérience des apprenants et du formateur.

Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation ou d'études de cas.

Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation powerpoint.

Utilisation du paper-board ou de la tablette graphique.

Illustration à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.

Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.

Evaluation des acquis en fin de formation.

Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).

Pour les sessions à distance, les évaluations se font en ligne.



### **Formation animée par**

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 380.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 360.00 € HT par participant

*Déroulé de la formation page(s) suivante(s)*



## Déroulé de la formation

### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, règles de savoir-vivre en formation et recommandations pour la formation à distance)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance (en ligne pour les apprenants à distance)

### Introduction

- L'accident du travail, la maladie professionnelle
- L'esprit de sécurité

### Méthode de construction de l'arbre des causes

- Le recueil des faits
- L'analyse des faits
- Montage de quelques arbres des causes, en augmentant le nombre de causes au fur et à mesure de l'avancement des connaissances du groupe

### Etudes de cas

- Réalisation de quelques arbres des causes complets à partir de l'étude d'accidents
- Recherche des mesures correctives
- Choix des mesures de prévention
- Plan d'actions

### Evaluation des acquis en fin de formation (en ligne pour les apprenants à distance)

**Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou en intra, en visio ou en présentiel**

En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

Certaines sessions inter-entreprises sont organisées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 100 %**



### **Public visé**

- Manager, chef de projet, chef d'équipe
- Service HSE
- Représentant du personnel, représentant syndical
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

### **Pré-requis**

Prérequis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.



### **Objectifs pédagogiques**

Identifier les facteurs comportementaux influant l'activité professionnelle.  
Structurer la politique sécurité de l'entreprise.  
Elaborer des outils amenant les collaborateurs à être acteur de la sécurité.



### **Modalités pédagogiques**

Prise en compte des besoins et attentes des apprenants.  
Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expériences des apprenants et du formateur.  
Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation, de jeux de rôles ou d'études de cas.  
Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation powerpoint.  
Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.  
Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.  
Evaluation des acquis en fin de formation.  
Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).



### **Formation animée par**

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 380.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 360.00 € HT par participant

Déroulé de la formation page(s) suivante(s)



## Déroulé de la formation

**Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique**

### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, règles de savoir-vivre en formation et recommandations pour la formation à distance)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance

### Introduction

- Les enjeux de la sécurité
- Le risque acceptable
- L'évolution de la sécurité en entreprise

### Les facteurs humains

- Le comportement sécurité : perception du travail
- La situation de travail : impact sur le comportement
- L'être humain : différent et variable
- Le raisonnement humain
- Les facteurs psycho-sociaux
- Le collectif : influence sur l'humain

### L'erreur humaine

- Erreur, faute ou violation
- Comment s'en prémunir
- Le manager face à l'erreur : sanctionner ou non ?

### Les facteurs organisationnels

- Plusieurs types d'organisation : forces et faiblesse
- Le manager dans l'organisation de l'entreprise
- Une organisation qui développe la sécurité

### La culture de sécurité en entreprise

- Qu'est-ce que la culture de sécurité
- Une seule culture de sécurité ?

### Outils et méthodes pour développer la culture de sécurité

- Le rôle de l'humain
- Le leadership du manager sécurité
- Une méthode participative
- Le rôle des services support
- La gestion de la sous-traitance
- Le retour d'expérience
- La gestion des modifications

### Evaluation des acquis en fin de formation

**Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou en intra, en visio ou en présentiel**

En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

Certaines sessions inter-entreprises sont organisées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : %**



**Public visé**

- Tout salarié concerné par la thématique SSE.
- Personne compétente en protection et prévention des risques professionnels désignée par l'employeur (article L4644-1).
- Membres du CSSCT/CSE.
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

**Pré-requis**

Pré-requis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.



**Objectifs pédagogiques**

Comprendre les missions du service Santé, Sécurité Environnement.  
Comprendre la réglementation liée aux aspects Santé, Sécurité, Environnement.  
Occuper la fonction de référent en santé et sécurité au travail (loi du 20/07/2011).  
Conduire l'analyse des accidents ou incidents.  
Coordonner la démarche d'évaluation des risques.



**Modalités pédagogiques**

Prise en compte des besoins et attentes des apprenants.  
Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expériences des apprenants et du formateur.  
Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation, de jeux de rôles ou d'études de cas.  
Délivrance d'un certificat de réalisation.



**Moyens et supports pédagogiques**

Présentation powerpoint.  
Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.  
Remise d'un support pédagogique.



**Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.  
Evaluation des acquis en fin de formation.  
Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).  
Pour les sessions à distance, les évaluations se font en ligne.



**Formation animée par**

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels  
BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 1200.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 1140.00 € HT par participant

Déroulé de la formation page(s) suivante(s)



## Déroulé de la formation

### Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique

#### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, règles de savoir-vivre en formation et recommandations pour la formation à distance)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance (en ligne pour les apprenants à distance)

**Introduction.** L'esprit de sécurité, les causes d'accident, définitions, l'accident du travail, de trajet, la maladie professionnelle

#### Le cadre réglementaire

- La hiérarchie des textes (Loi, décret, arrêté)
- L'organisation judiciaire en France
- Textes réglementaires en matière d'hygiène et de sécurité
- Accueil et suivi des travailleurs temporaires

#### La responsabilité civile et pénale. Jurisprudence récente

#### Les acteurs de la prévention internes et externes à l'entreprise

#### L'évaluation des risques liés à l'activité de l'entreprise

- Les différents risques professionnels (Etude de cas vidéo)
- La cotation du risque
- Document Unique d'Evaluation des Risques : exemple de méthode

#### La pénibilité

- Les facteurs de risque définis
- L'exposition des salariés

#### Les conditions de travail

- Bruit
- Eclairage
- Température...

#### L'analyse de l'accident

- L'arbre des causes
- Actions et mesures de prévention
- Exercices

#### La protection des salariés

- Modes opératoires, consignes, procédures, fiches de poste
- Aménagement des postes de travail
- Protections collectives et individuelles

#### L'accueil et l'intervention d'Entreprises Extérieures

- Cadre réglementaire : les différents textes applicables
- Réaliser le plan de prévention (décret 20 février 1992)
- Le rôle de chacun

#### Les objectifs de la réglementation environnementale

- 
- Principes fondamentaux
  - Enjeux environnementaux

**L'impact environnemental de l'entreprise**

- Les différents milieux
- La pollution
- Les nuisances (définitions, sources, conséquences, coûts)

**La gestion des déchets**

- Identification
- Classification
- Traçabilité (Bordereau de Suivi des Déchets Dangereux)
- Fiche d'Identification de Déchet)
- Traitement et élimination

**Evaluation des acquis en fin de formation**

**Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou en intra, en visio ou en présentiel**

En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

Certaines sessions inter-entreprises sont organisées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 95 %**



### **Public visé**

- Toute personne participant à la rédaction d'un plan de prévention.
- Membre de la hiérarchie (chef d'équipe, chargé d'affaires,...).
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

### **Pré-requis**

Prérequis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.



### **Objectifs pédagogiques**

Comprendre la réglementation relative à l'intervention des entreprises extérieures  
Identifier les responsabilités en situation de co-activité  
Rédiger un plan de prévention



### **Modalités pédagogiques**

Recueil des attentes et des besoins avant la formation.  
Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expérience des apprenants et du formateur.  
Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation ou d'études de cas en ligne.  
Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation powerpoint.  
Utilisation du paper-board ou de la tablette graphique.  
Illustration à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.  
Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.  
Evaluation des acquis en fin de formation.  
Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).  
Pour les sessions à distance, les évaluations se font en ligne.



### **Formation animée par**

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 400.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 380.00 € HT par participant

*Déroulé de la formation page(s) suivante(s)*



## Déroulé de la formation

### Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique

#### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, règles de savoir-vivre en formation et recommandations pour la formation à distance)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance

#### La réglementation des interventions d'entreprises extérieures

- Définitions et utilité d'organiser l'intervention des entreprises extérieures
- Les enjeux juridiques pour l'entreprise et les intervenants
- Dans quel cas faire ou ne pas faire un plan de prévention
- La responsabilité des signataires du plan de prévention
- La délégation de pouvoir : un dispositif de prévention

#### Rédiger un plan de prévention efficace

- Préparer la démarche avec les bons intervenants – Qui fait quoi ?
- Réaliser l'évaluation des risques de coactivité
- Les documents internes de l'entreprise

#### Assurer le suivi de l'opération

- Les différents permis de travail (espace confiné, feu, hauteur, etc.)
- Les contrôles et vérifications à effectuer
- La gestion des prestataires – Habilitations, formations, contrôles

#### Evaluation des acquis en fin de formation

*Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou en intra, en visio ou en présentiel*

*En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.*

*Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)*

*Certaines sessions inter-entreprises sont programmées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.*

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : %**



### **Public visé**

- Opérateur de fabrication
- Technicien de l'industrie chimique
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

### **Pré-requis**

- *Prérequis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.*



### **Objectifs pédagogiques**

Connaître les différents référentiels qualité (normes ISO, HACCP, BPF/GMP).  
Connaître les outils de la qualité.  
Comprendre les documents de travail utilisés au poste de travail et leur rôle.



### **Modalités pédagogiques**

Prise en compte des besoins et attentes des apprenants.  
Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expériences des apprenants et du formateur.  
Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation, de jeux de rôles ou d'études de cas.  
Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation powerpoint.  
Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.  
Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.  
Evaluation des acquis en fin de formation.  
Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).



### **Formation animée par**

BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 350.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 332.00 € HT par participant

*Déroulé de la formation page(s) suivante(s)*



## Déroulé de la formation

### Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique

#### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, déjeuner, règles de savoir-vivre en formation, recommandations pour la formation à distance)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance

#### Introduction : qu'est-ce-que la qualité ?

- Historique
- Définitions : exigences, Kaizen, PDCA, amélioration continue...

#### Les différents référentiels qualité

- Les normes ISO : rôles et évolutions
- Les BPF/GMP : historique, objectifs et obligations
- L'HACCP : la qualité alimentaire
- Quels liens entre les référentiels ?

#### Les outils de la qualité

- Garantir la conformité : le rôle de la traçabilité
- Les audits
- Notions de 5S

#### Le rôle du salarié dans le système de management de la qualité

- Comment je mets en application les différentes normes à mon poste ?
- Comment savoir si mon travail est "bien fait" ?

#### Evaluation des acquis en fin de formation

#### Glossaire :

- BPF : Bonnes Pratiques de Fabrication
- GMP : Good Manufacturing Practices
- HACCP : Hazard Analysis Critical Control Point
- ISO : International Organization for Standardization
- PDCA : Plan, Do, Check, Act

**Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou en intra, en visio ou en présentiel.**

**En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.**

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

Certaines sessions sont organisées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 99 %**



### **Public visé**

- Personnel permanent ou temporaire évoluant en zone ATEX.
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

### **Pré-requis**

Prérequis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.



### **Objectifs pédagogiques**

Identifier les éléments nécessaires pour générer une atmosphère explosive.

Comprendre les risques liés aux atmosphères explosives.

Adopter des mesures de prévention/protection spécifiques au travail en zone ATEX.



### **Modalités pédagogiques**

Recueil des attentes et des besoins avant la formation.

Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expérience des apprenants et du formateur.

Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation ou d'études de cas en ligne.

Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation powerpoint.

Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.

Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.

Evaluation des acquis en fin de formation.

Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).

Pour les sessions à distance, les évaluations se font en ligne.



### **Formation animée par**

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 210.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 200.00 € HT par participant

*Déroulé de la formation page(s) suivante(s)*



## Déroulé de la formation

### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours.
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, règles de savoir-vivre en formation et recommandations pour la formation à distance).
- Présentation des objectifs de la formation.
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants.
- Auto-évaluation de début de séance.

### Introduction

- L'esprit sécurité
- Statistiques.
- Règlementation ATEX
- Effets de l'explosion

### Le risque ATEX

- L'incendie : le triangle du feu, le point éclair, l'auto - inflammation
- Le phénomène de l'explosion : les explosibles, l'hexagone de l'explosion, LIE et LSE
- Les sources d'inflammation : flamme, chaleur, électricité statique

### La prévention et la protection contre le risque d'explosion

- Zones ATEX / Marquage ATEX
- Ventilation
- Inertage
- Mise à la terre
- Mesures gaz : l'explosimètre
- Mesures organisationnelles (permis, consignation, FDS, règles d'intervention...)

### Evaluation des acquis en fin de formation

**Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou en intra, en visio ou en présentiel.**

En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

Certaines sessions sont organisées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 98 %**



### **Public visé**

- Tout salarié devant intervenir en espace confiné ou organiser une intervention en espace confiné.
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

### **Pré-requis**

Prérequis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.



### **Objectifs pédagogiques**

Comprendre la notion d'espace confiné.

Evaluer les risques liés aux interventions en espace confiné.

Adopter des mesures de prévention/protection spécifiques aux interventions en espace confiné.



### **Modalités pédagogiques**

Recueil des attentes et des besoins avant la formation.

Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expérience des apprenants et du formateur.

Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation ou d'études de cas en ligne.

Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation powerpoint.

Utilisation du paper-board ou de la tablette graphique.

Illustration à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.

Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.

Evaluation des acquis en fin de formation.

Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).

Pour les sessions à distance, les évaluations se font en ligne.



### **Formation animée par**

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 210.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 200.00 € HT par participant

Déroulé de la formation page(s) suivante(s)



## Déroulé de la formation

**Attention**, cette formation ne correspond pas à la formation CATEC Certificat d'Aptitude à Travailler en Espaces Confinés.

### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, règles de savoir-vivre en formation et recommandations pour la formation à distance)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance (en ligne pour les apprenants à distance).

### Introduction

- Statistiques AT/MP
- Qu'est-ce-qu'un espace confiné ?
- Exemples d'espaces confinés

### La formation du personnel intervenant

- Pourquoi former le personnel ?
- Notions de savoir, savoir-faire, savoir-être

### Les risques liés aux interventions en espace confiné

- Asphyxie, anoxie, hypoxie
- Intoxication
- Incendie et explosion
- Caractéristiques de quelques gaz dangereux
- Les autres risques

### Démarches de prévention

- Les procédures de sécurité
- Les Plans De Prévention, les permis et autorisations de travail
- L'équipement
- Les mesures gaz

### Etude de cas

**Evaluation des acquis en fin de formation** (en ligne pour les apprenants à distance)

### Glossaire :

- AT : Accident du Travail
- MP : Maladie Professionnelle

**Ce module se déroule en présentiel soit en inter-entreprises soit en intra.**

En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 94 %**



### **Public visé**

- Toute personne susceptible d'être exposée aux HAP (Salariés des Entreprises Extérieures intervenant chez MERSEN)
- Le nombre maximum de participants par session en présentiel est de 12.

*Si inscription non annulée dans le délai de 5 jours (Cf nos CGV) ou absence : facturation dédommagement*

### **Pré-requis**

Aucun.



### **Objectifs pédagogiques**

Comprendre les risques liés aux Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)  
Identifier les informations concernant les dangers des produits  
Adopter les bonnes pratiques en matière de prévention et de protection face aux HAP



### **Modalités pédagogiques**

Prise en compte des besoins et attentes des apprenants.  
Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expériences des apprenants et du formateur.  
Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation powerpoint.  
Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.  
Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.  
Evaluation des acquis en fin de formation.  
Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).



### **Formation animée par**

BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises : 190.00 € HT par participant**

*Déroulé de la formation page(s) suivante(s)*



## Déroulé de la formation

### Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique

#### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours.
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, règles de savoir vivre en formation).
- Présentation des objectifs de la formation.
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants.
- Auto-évaluation de début de séance.

#### Introduction : la prévention et l'esprit sécurité

- Définitions
- Statistiques

#### Les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

- Généralités : Qu'est-ce que les HAP ?
- Origine des HAP
- Où les trouve-t-on chez Mersen ?

#### Connaitre et identifier les risques liés aux HAP

- Les pictogrammes de dangers
- Toxicité des HAP
- Voies de pénétration dans l'organisme

#### Prévention/Protection face aux HAP

- Prévention des expositions aux HAP : l'hygiène au poste de travail
- Les protections collectives : La ventilation, première protection collective
- Les protections individuelles : les bonnes pratiques

#### Evaluation des acquis en fin de formation

#### Glossaire :

- *HAP = Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques*
- *EPI = Equipement de Protection Individuelle*

**Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou en intra, en visio ou en présentiel**

En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

Certaines sessions inter-entreprises sont organisées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 96 %**



### **Public visé**

- Techniciens et/ou opérateurs intervenant sur une installation contenant de l'ammoniac.
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

### **Pré-requis**

Pré-requis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.



### **Objectifs pédagogiques**

Connaître les risques liés à une exposition à l'ammoniac.  
Déterminer les équipements de prévention/protection adaptés.



### **Modalités pédagogiques**

Recueil des attentes et des besoins avant la formation.  
Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expérience des apprenants et du formateur.  
Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation ou d'études de cas en ligne.  
Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation powerpoint.  
Utilisation du paper-board ou de la tablette graphique.  
Illustration à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.  
Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.  
Evaluation des acquis en fin de formation.  
Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).  
Pour les sessions à distance, les évaluations se font en ligne.



### **Formation animée par**

BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels  
VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 210.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 200.00 € HT par participant

Déroulé de la formation page(s) suivante(s)



## Déroulé de la formation

**Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique**

### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, règles de savoir-vivre en formation et recommandations pour la formation à distance)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance

### Le contexte sécurité

- Etat des lieux de la sécurité
- L'esprit sécurité

### Dangers et risques liés à l'ammoniac

- Caractéristiques physico-chimiques de l'ammoniac
- Les dangers physiques de l'ammoniac
- Les effets sur l'être humain
- L'écotoxicité
- Les risques liés à la pression

### Prévention et protection

- Les procédures d'intervention
- Les équipements de protection
- La détection

### Evaluation des acquis en fin de formation

**Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou en intra, en visio ou en présentiel**

En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

Certaines sessions inter-entreprises sont organisées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 99 %**



### **Public visé**

- Tout salarié concerné par les produits chimiques (salariés de sites industriels, TPE, artisans...).
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

### **Pré-requis**

Pré-requis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par stagiaire.



### **Objectifs pédagogiques**

- Connaître les risques chimiques.
- Comprendre les risques liés à l'exposition aux produits chimiques.
- Déterminer les actions à mener en cas d'exposition à un produit chimique.



### **Modalités pédagogiques**

- Recueil des attentes et des besoins avant la formation.
- Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expérience des apprenants et du formateur.
- Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation ou d'études de cas en ligne.
- Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

- Présentation powerpoint.
- Utilisation du paper-board ou de la tablette graphique.
- Illustration à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.
- Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

- Auto-évaluation en début de formation.
- Evaluation des acquis en fin de formation.
- Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).
- Pour les sessions à distance, les évaluations se font en ligne.



### **Formation animée par**

- BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels
- VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 210.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 200.00 € HT par participant

Déroulé de la formation page(s) suivante(s)



## Déroulé de la formation

**Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique**

### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, règles de savoir-vivre en formation et recommandations pour la formation à distance)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance

### Introduction : la prévention et l'esprit sécurité

#### Connaître et identifier les risques liés aux produits chimiques

- Le risque "Incendie et explosion"
- Le risque "Brûlure chimique"
- Le risque "Toxique"
- Le risque "Réaction dangereuse"
- L'écotoxicité

#### Les moyens de prévention et de protection

- L'étiquetage selon le règlement CLP / GHS et la Fiche de Données de Sécurité (FDS)
- Les équipements de protection collective et individuelle
- L'organisation des premiers soins et des secours

#### Le stockage des produits chimiques et la gestion des déchets

#### Evaluation des acquis en fin de formation

#### Glossaire :

- CLP : Classification, Labelling, Packaging
- GHS : Globally Harmonized System

**Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou en intra, en visio ou en présentiel**  
**En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.**

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

Certaines sessions inter-entreprises sont programmées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 93 %**



### **Public visé**

- Formation destinée à tous les salariés pouvant être en contact avec des produits chimiques.
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

### **Pré-requis**

Prérequis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.



### **Objectifs pédagogiques**

Comprendre les risques liés à l'exposition aux produits chimiques.  
Identifier les dangers des produits chimiques à l'aide des étiquettes et FDS.  
Comprendre les informations présentes sur les FDS.  
Adopter des mesures de prévention/protection adaptées.  
Déterminer les actions à mener en cas d'exposition à un produit chimique.



### **Modalités pédagogiques**

Prise en compte des besoins et attentes des apprenants.  
Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expériences des apprenants et du formateur.  
Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation, de jeux de rôles ou d'études de cas.  
Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

**Le point fort de l'AFCIC : formation animée par des formateurs issus de l'industrie chimique**

Présentation powerpoint.  
Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.  
Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.  
Evaluation des acquis en fin de formation.  
Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).



### **Formation animée par**

BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels  
VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 300.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 285.00 € HT par participant

*Déroulé de la formation page(s) suivante(s)*



## Déroulé de la formation

**Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique**

### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, déjeuner, règles de savoir-vivre en formation et recommandations pour la formation à distance)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants

### Auto-évaluation de début de séance

**La prévention, l'esprit sécurité, les responsabilités.**

#### La description des risques selon le règlement CLP

- Le risque «incendie et explosion»
- Le risque «brûlure chimique»
- Le risque «toxique»
- Le risque «asphyxie»
- Le risque «réaction dangereuse»
- L'écotoxicité

#### La réglementation en matière de prévention

- L'étiquetage selon le règlement CLP
- La FDS

#### Les moyens protections

- Les protections collectives (prioritaires)
- Les protections individuelles : le bon choix

#### Le stockage des produits chimiques

- Les risques liés au stockage : les incompatibilités
- Le stockage sur site
- Le stockage au laboratoire

#### La gestion des déchets

#### Evaluation des acquis en fin de formation

#### Glossaire :

- CLP : Classification, Labelling, Packaging
- GHS : Globally Harmonized System
- REACH : Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

**Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou intra, en visio ou en présentiel.**

**En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.**

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

Certaines sessions inter-entreprises sont programmées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 100 %**



### **Public visé**

- Personnel de laboratoire souhaitant acquérir ou développer une culture sécurité vis-à-vis des produits chimiques.
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

### **Pré-requis**

Pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.



### **Objectifs pédagogiques**

Comprendre les risques liés à l'exposition aux produits chimiques au laboratoire.  
Identifier les dangers des produits chimiques à l'aide des étiquettes et FDS.  
Comprendre les informations présentes sur les FDS.  
Adopter des mesures de prévention/protection adaptées au sein du laboratoire.  
Déterminer les actions à mener en cas d'exposition à un produit chimique.



### **Modalités pédagogiques**

**Formation à distance, en visio sur Teams. Prévoir 1 PC par apprenant.**

Recueil des attentes et des besoins avant la formation.

Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expériences des apprenants et du formateur.

Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation, de jeux de rôles ou d'études de cas.

Attestation de présence en ligne.

Délivrance d'un certificat de réalisation.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Document powerpoint projeté.

Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.

Envoi d'un support pédagogique à la fin de la formation.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en ligne en début de formation.

Evaluation des acquis en ligne en fin de formation.

Evaluation à chaud de la satisfaction (QCM) en ligne.



### **Formation animée par**

BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises : 400.00 € HT par participant**

**Tarif adhérent France Chimie Régionale : 380.00 € HT par participant**

*Déroulé de la formation page(s) suivante(s)*



## Déroulé de la formation

### Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique

#### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, déjeuner, règles de savoir-vivre en formation et recommandations pour la formation à distance).
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance

#### Introduction : la prévention, l'esprit sécurité, les responsabilités

- Définitions
- Notions d'accident du travail, de maladie professionnelle
- Les chiffres
- Les responsabilités

#### Connaître et identifier les risques liés au laboratoire

- L'incendie et l'explosion
- Les brûlures chimiques et thermiques
- L'intoxication aiguë
- L'intoxication chronique : focus sur le risque CMR
- Les gaz
- Les incompatibilités : récits d'accidents
- La manipulation et le matériel : les BPL

#### Les moyens de prévention et de protection

- L'étiquetage et les FDS : exercices de recherche dans les FDS
- Les équipements de protection collective et individuelle
- L'organisation des premiers soins et des secours
- Prévention et lutte contre les incendies

#### Etre acteur de la prévention

- Le stockage des produits chimiques
- La gestion des déchets
- Etudes de cas

#### Evaluation des acquis en fin de formation

#### Glossaire :

- CMR : Cancérogènes, Mutagènes, Reprotoxiques
- BPL : Bonnes pratiques du Laboratoire
- FDS : Fiche de Données de Sécurité

**Ce module se déroule uniquement en intra avec possibilité d'un programme sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise).**

Si vous êtes intéressé(e), contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : [cleveugle@afcic.org](mailto:cleveugle@afcic.org)

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 87 %**



### **Public visé**

- Opérateurs de dépotage.
- Le nombre maximum de participants par session en présentiel est de 12.

### **Pré-requis**

Aucun



### **Objectifs pédagogiques**

Comprendre les risques liés à l'exposition aux produits chimiques lors des opérations de dépotage  
Identifier les dangers des produits chimiques à l'aide des étiquettes, des FDS et selon l'ADR  
Adopter des mesures de prévention/protection adaptées  
Déterminer les actions à mener en cas d'incident lors du dépotage



### **Modalités pédagogiques**

Prise en compte des besoins et attentes des apprenants.  
Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expériences des apprenants et du formateur. Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation, de jeux de rôles ou d'études de cas.  
Délivrance d'un certificat de réalisation de formation



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation powerpoint.  
Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.  
Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Auto-évaluation en début de formation.  
Evaluation des acquis en fin de formation.  
Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).



### **Formation animée par**

BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels  
VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

*Déroulé de la formation page(s) suivante(s)*



## Déroulé de la formation

**Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique**

### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, déjeuner, règles de savoir-vivre en formation)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance

### Contexte sécurité

- Les accidents de dépotage
- Etat des lieux de la sécurité
- L'esprit sécurité
- Les responsabilités en cas d'accident

### La description des risques selon le règlement CLP (Directive 99/45/CE)

- Le risque « incendie et explosion »
- Le risque « brûlure chimique »
- Le risque « toxique »
- L'écotoxicité
- Les risques lors des opérations de dépotage

### La réglementation en matière de prévention

- L'étiquetage selon le règlement CLP (directive 99/45/CE)
- La FDS et ses évolutions réglementaires (Reach et CLP)

### La réglementation du transport de matières dangereuses

- Classification des matières dangereuses selon l'ADR
- Signalétique de sécurité sur les véhicules
- Etiquetage et emballage selon la réglementation ADR
- Les documents de transport

### Méthodes de prévention et protection

- Rôles et missions des différents intervenants
- Les moyens de prévention
- La protection collective (prioritaire)
- La protection individuelle, les bons choix
- Le stockage des produits chimiques

### Evaluation des acquis en fin de formation

**Depuis le 24 août 2023, une formation spécifique est requise avant toute utilisation de diisocyanates, en concentration, individuellement et en combinaison, supérieure ou égale à 0,1 % en poids. (Règlement (CE) n°1907/2006 REACH modifié par le règlement (UE) 2020/1149 du 03.08.2020 concernant l'utilisation des diisocyanates).**

Cette formation est destinée aux salariés et aux travailleurs indépendants qui en ont un usage industriel (par exemple, fabrication d'un produit à base de diisocyanates) ou professionnel (par exemple, utilisation du produit à base de diisocyanates) et doit être renouvelée tous les 5 ans. Des contrôles pourraient être réalisés par l'inspection du travail ou la DREAL.

La réglementation prévoit 3 niveaux de formation selon les usages :

1. Une formation générale
2. Une formation intermédiaire
3. Une formation avancée

**L'AFCIC, l'organisme de formation de la fédération France Chimie / Nord Pas de Calais a développé un module de formation de 1er niveau d'une durée de 3h30 en inter-entreprises ou en intra entreprise. Pour les niveaux intermédiaires et avancés, nous pouvons proposer des sessions intra dont le programme sera adapté à l'utilisation des diisocyanates.**

En inter-entreprises, certaines sessions sont organisées en présentiel, d'autres en visio sur Teams.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 99 %**



## Public visé

- Salariés intervenant au contact des diisocyanates
- Le nombre maximum de participants par session est de 12 en présentiel et 5 en visio.

## Pré-requis

Pré-requis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.



## Objectifs pédagogiques

Comprendre les risques liés à l'exposition aux diisocyanates  
Déterminer les actions à mener en cas d'exposition à un produit chimique



## Modalités pédagogiques

Recueil des attentes et des besoins avant la formation.  
Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expérience des apprenants et du formateur.  
Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation ou d'études de cas en ligne.  
Délivrance d'un certificat de réalisation.



## Moyens et supports pédagogiques

Présentation powerpoint.  
Utilisation du paper-board ou de la tablette graphique.  
Illustration à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.  
Remise d'un support pédagogique.



## Modalités d'évaluation et de suivi

Auto-évaluation en début de formation.  
Evaluation des acquis en fin de formation.  
Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).  
Pour les sessions à distance, les évaluations se font en ligne.



## Formation animée par

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels  
BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 200.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 190.00 € HT par participant

Déroulé de la formation page(s) suivante(s)



## Déroulé de la formation

**Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique**

### Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, règles de savoir-vivre en formation et recommandations pour la formation à distance)
- Présentation des objectifs de la formation
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants
- Auto-évaluation de début de séance

### Introduction : la prévention et l'esprit sécurité

#### Les diisocyanates

- Utilisation des diisocyanates dans l'industrie
- Réactivité chimique des diisocyanates
- Processus d'application possibles

#### Les risques liés aux diisocyanates

- Généralités sur les diisocyanates
- L'incendie et l'explosion
- Les brûlures chimiques
- L'intoxication
- L'écotoxicité
- Les risques liés aux activités d'utilisation des diisocyanates

#### Les bonnes pratiques : prévention et protection

#### Conclusion

#### Evaluation des acquis en fin de formation

L'AFCIC est agréée par l'ANFAS Nord / Pas de Calais pour délivrer cette formation en Nord / Pas de Calais.

Le programme dispensé est conforme au référentiel DT 40 V8 de France Chimie.

Notre formation s'appuie sur l'expérience des formateurs et leurs connaissances de l'environnement industriel et de celui de la Chimie.

Cette formation se déroule en présentiel en inter ou en intra entreprise.

Le nombre maximum de stagiaires est de 15 par session.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 97 %**



### **Public visé**

Personnel intervenant sur site industriel

#### **Pré-requis**

Aucun



### **Objectifs pédagogiques**

Connaître les risques, y compris en situation de coactivité.

Comprendre l'importance du respect des règles lors de l'intervention sur site industriel.

Savoir réagir en cas de situation dégradée.



### **Modalités pédagogiques**

Prise en compte des besoins et attentes des apprenants.

Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expériences des apprenants et du formateur.

Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation et d'études de cas.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation power point.

Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos pédagogiques.

Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Evaluation des acquis en fin de formation.

Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).

Délivrance d'un certificat de réalisation

Sous réserve de réussite au QCM final, délivrance d'un certificat de stage nominatif "FORMATION SECURITE ENTREPRISES EXTERIEURES

Niveau 1" valable 3 ans sur tout le territoire français.



### **Formation animée par**

BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 120.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 110.00 € HT par participant

*Déroulé de la formation page(s) suivante(s)*



## Déroulé de la formation

### Tour de table - introduction

- Présentation de l'AFCIC, du formateur - présentation des stagiaires.
- Présentation des objectifs de la formation et des risques de la coactivité (EU et EE / EE et EE).
- Nécessité de la formation pour accéder aux sites.
- Présentation du programme de formation et organisation pratique de la formation.

### Contexte et enjeux de la sécurité

- Notions de danger, d'exposition, de risque, de prévention et de protection.
- Les risques de coactivité
- Présentation d'accidents du travail, de trajet et de maladies professionnelles.
- Les conséquences humaines, matérielles et économiques d'un accident du travail ou d'une maladie professionnelle.
- Le rôle et la responsabilité de chacun dans la prévention de la sécurité et de la santé au travail.

### Les risques et moyens de prévention / protection

- Exposition des différents risques, les moyens de prévention et équipements de protection associés (EPC et EPI) ainsi que les habilitations nécessaires : circulation et accès aux sites, risque chimique, amiante, incendie / explosion (dont ATEX), utilités (azote, vapeur, autres gaz, air comprimé, etc), électricité, risques machines, risque thermique, bruit, vibrations, travaux en hauteur, manutention mécanique / levage, manutention manuelle, travaux en espaces confinés, désordre.
- Autres risques développés en fonction du public : Travaux de fouilles et à proximité de réseaux et canalisations, pression et nettoyage haute pression, rayonnements ionisants et non ionisants, sablage, risque biologique et légionnelles, travaux à proximité de voies ferrées, risques de noyade.

### Organisation de la prévention lors des interventions, présentation des procédures et consignes et illustration avec des modèles

- Le plan de prévention
- Les autorisations de travail et les différents permis
- Les consignes et les modes opératoires
- La consignation et déconsignation

### Rôle et responsabilité du titulaire d'un certificat Niveau 1

- Participer à la sécurité du chantier par un comportement adapté et vigilant, être acteur de la culture sécurité du site.
- Respecter les procédures et consignes, notamment du plan de prévention, de l'autorisation de travail et des permis.
- Connaître les conséquences éventuelles de leur non-respect.
- Savoir réagir à tout changement de situation de travail (exemples : alerte, non-conformité du matériel, accident, défaut de consignation, situation dangereuse...) :
  - Arrêter le travail,
  - Se mettre et mettre les autres en situation de sécurité,
  - Informer son supérieur hiérarchique qui informe l'entreprise utilisatrice,
  - Le cas échéant, participer avec l'Entreprise Utilisatrice à la définition des actions correctrices et à la révision de l'analyse des risques.
- Savoir exercer son droit d'alerte et de retrait en cas de danger grave et imminent.
- Être conscient des éventuels risques engendrés par la non-qualité du travail.

### Conclusion

Règle d'or : Pas d'autorisation écrite, pas de travail

Rappeler l'importance du comportement individuel et du respect des consignes et l'élargir sur le savoir être (ordre et propreté, respect des consignes environnementales, addictions, vigilance, précipitation, etc).

### Evaluation des connaissances

Evaluation individuelle des connaissances des stagiaires puis explication des réponses de manière collective.

L'AFCIC est agréée par l'ANFAS Nord / Pas de Calais pour délivrer cette formation en Nord / Pas de Calais.

Le programme dispensé est conforme au référentiel DT 40 V8 de France Chimie.

Notre formation s'appuie sur l'expérience des formateurs et leurs connaissances de l'environnement industriel et de celui de la Chimie.

Cette formation ne peut se dérouler qu'en inter-entreprises.

Le nombre maximum de stagiaires est de 12 par session.

**Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : 98 %**



### **Public visé**

Personnel signataire des documents de travail (plan de prévention, autorisation, permis de travail...) et encadrant des opérateurs intervenant sur site industriel.

#### **Pré-requis**

Etre titulaire d'un certificat Niveau 1 ou Niveau 2 en cours de validité et et maîtriser le français lu, écrit, parlé (indispensable pour la prise de connaissance et la signature des documents de travail).



### **Objectifs pédagogiques**

Savoir évaluer les risques en permanence

Savoir gérer son équipe et son chantier, y compris en situation dégradée

Savoir transmettre les informations à son équipe



### **Modalités pédagogiques**

Prise en compte des besoins et attentes des apprenants.

Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expériences des apprenants et du formateur.

Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation et d'études de cas.



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation power point.

Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos pédagogiques.

Remise d'un support pédagogique.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Evaluation des acquis en fin de formation.

Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).

Délivrance d'un certificat de réalisation.

Sous réserve de réussite au QCM final, délivrance d'un certificat de stage nominatif "FORMATION SECURITE ENTREPRISES EXTERIEURES Niveau 2" valable 4 ans sur tout le territoire français.



### **Formation animée par**

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

BOURGOIS Thierry, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

**Tarif inter-entreprises** : 240.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 220.00 € HT par participant

Déroulé de la formation page(s) suivante(s)



## Déroulé de la formation

### Tour de table - introduction

Présentation de l'AFCIC, du formateur - présentation des stagiaires.

Nécessité de la formation pour accéder aux sites et spécificité de la formation N2 par rapport au niveau 1.

Discussion collective sur les acquis du N1 et sur les risques métiers des stagiaires.

Présentation des objectifs de la formation, du programme et organisation pratique de la formation.

### Contexte et enjeux de la sécurité

L'accident du travail et la maladie professionnelle

- Les définitions
- Les origines des accidents du travail : non-respect des procédures, manque de communication, précipitation...
- Les conséquences humaines, matérielles et économiques, la responsabilité civile

Le contexte réglementaire

- Les principes généraux de la prévention
- Présentation succincte de la réglementation relative à l'intervention des Entreprises Extérieures
- Articulation avec le document unique, le PPSPS et le protocole sécurité

La responsabilité pénale

- La responsabilité en fonction des niveaux hiérarchiques
- La délégation de pouvoirs
- Quelques exemples de jurisprudence

Les acteurs internes et externes de la sécurité (CSE, Inspection du Travail, Services de Santé au Travail, CARSAT, DREAL, Service sécurité interne à l'EU, etc..).

### Evaluation des risques et définition des mesures de prévention / protection

A travers l'étude de cas, le stagiaire devra acquérir les notions suivantes :

- Etablissement d'un mode opératoire / phasage
- Identification des risques et moyens de prévention associés

### Plan de prévention

A travers l'étude de cas, le stagiaire devra acquérir les notions suivantes :

- Identification des situations de coactivité et moyens de prévention associés
- Tenue d'une inspection commune préalable
- Rédaction du plan de prévention et des permis associés
- Préparation du chantier (habilitations, matériels, moyens humains...)
- Mise en place et vérification des mesures de prévention et de protection
- Explication du plan de prévention, autorisation de travail, modes opératoires... à l'équipe
- Gestion de la fin de chantier (conformité à la demande, gestion des déchets, retour d'expériences...)

### Gestion des situations dégradées

A travers l'étude de cas, le stagiaire devra acquérir les notions suivantes :

- Réactivité à tout changement de situation de travail (exemples : alerte, non-conformité du matériel, absents dans l'équipe, non-respect du planning initial, accident, défaut de consignation, situation dangereuse...)
- Modification de l'analyse des risques et des documents associés
- Réaction face à l'usage du droit de retrait d'un de ses salariés

### Bilan : rôle et missions du titulaire d'un certificat Niveau 2

Au travers des enseignements de l'étude de cas, synthétiser les rôles et missions du titulaire d'un certificat N2 :

- Savoir identifier les dangers et évaluer les risques en permanence :
  - Elaboration des modes opératoires / phasages
  - Identification des situations de coactivité et des risques engendrés
  - Définition des moyens de prévention et de protection associés
- Gérer son équipe et son chantier, y compris en situation dégradée
  - Préparer et organiser le chantier (*L'identification de son ou ses interlocuteurs dans l'Entreprise Utilisatrice, l'inspection commune préalable, le plan de prévention, les autorisations de travail et permis associés*)

- 
- Vérifier la mise en oeuvre de moyens de prévention des EU et EE
  - Gérer la fin de chantier
  - Etre réactif à tout changement de la situation de travail
  - Transmettre les informations à son équipe
    - Communiquer et expliquer aux intervenants les autorisations, documents de travail, modes opératoires...
    - Etre à l'écoute de son équipe, notamment sur la remontée des situations dangereuses
    - Savoir réagir face au droit de retrait devant un danger grave et imminent

#### **Conclusion**

- L'importance du rôle de l'encadrement du N2 et son implication dans l'évaluation des risques sur le chantier.
- Le devoir d'exemplarité, le comportement individuel et le savoir être.
- La règle d'or : "Pas d'autorisation écrite, pas de travail".

**Evaluation des connaissances des stagiaires** puis explication des réponses de manière collective.