

FICHE PROGRAMME

Risque azote

L'azote ne se voit pas et ne se sent pas : former vos équipes à repérer le risque d'anoxie et à manipuler l'azote liquide sans se brûler.



DURÉE

3h30 à 7h

selon besoin

EFFECTIF

2 à 8

stagiaires

FORMAT

Intra

dans vos locaux

PRÉREQUIS

Aucun

VALIDATION

Attestation

de fin de formation

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- 1 Connaître les propriétés physiques de l'azote gazeux et liquide
- 2 Identifier le risque d'anoxie et les situations à risque
- 3 Identifier les risques de brûlure cryogénique et de surpression
- 4 Appliquer les règles de ventilation, de détection et de manipulation
- 5 Réagir en cas d'incident sans se mettre en danger

Public concerné

Personnel utilisant de l'azote gazeux ou liquide : laboratoires, agroalimentaire, industrie, maintenance, logistique frigorifique. Encadrants et référents sécurité concernés.

Prérequis : Aucun prérequis.

RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

- Code du travail, art. L4121-1 (obligation générale de prévention)
- Code du travail, art. R4141-13 (formation pratique à la sécurité)
- Code du travail, art. R4222-23 et R4222-24 (travaux en espace confiné)
- INRS ED 155 « Défaut d'oxygène : mesures de prévention »

Pourquoi former vos équipes ?

Répondre à l'obligation

Formation à la sécurité adaptée aux risques du poste (art. R4141-13).

Un risque invisible

Quelques inspirations en atmosphère appauvrie suffisent pour perdre connaissance.

Des réflexes partagés

Détection, ventilation, jamais seul : des règles simples qui évitent le suraccident.

Nos engagements

- ✓ Formateurs issus du terrain
- ✓ Formation dans vos locaux, sur vos situations réelles
- ✓ Groupes réduits : chacun pratique
- ✓ Devis sous 48 h, session sous 2 semaines

Programme détaillé

Format modulable de 3h30 à 7h selon les usages de l'azote sur votre site, avec démonstrations et cas pratiques.

01 Comprendre l'azote

- Propriétés physico-chimiques : gaz inerte, inodore, incolore.
- Azote liquide : -196 °C, fort taux d'expansion à la vaporisation.
- Mécanisme de l'anoxie et de l'asphyxie ; seuils d'oxygène.

02 Prévenir

- Ventilation des locaux, détecteurs d'oxygène, signalisation.
- Stockage, transvasement, récipients cryogéniques.
- EPI : gants cryogéniques, écran facial, tenue adaptée.

03 Réagir

- Conduite à tenir face à une personne inconsciente : ne pas entrer sans protection.
- Premiers secours : brûlure par le froid, malaise ; alerte.

MÉTHODES & MOYENS

- Exposés illustrés
- Démonstrations de matériel (détecteur d'oxygène, EPI)
- Cas pratiques d'accidents d'anoxie
- Adaptation aux installations de votre site

ÉVALUATION

- Évaluation continue au fil des cas pratiques
- Quiz de validation des acquis
- Questionnaire de satisfaction à chaud

VALIDATION

Attestation de fin de formation remise à chaque stagiaire.

INTERVENANTS

Formateurs spécialisés en prévention des risques industriels.

MODALITÉS PRATIQUES & ACCÈS

Lieu	Intra-entreprise : dans vos locaux, partout en France
Tarif	Sur devis personnalisé selon contexte (effectif, lieu, dates)
Inscription	Sur devis, par téléphone ou e-mail. Convention et convocation envoyées avant la session.

Délai d'accès	Sous 2 semaines après acceptation du devis
Maintien des acquis	Actualisation recommandée à chaque évolution des installations
Accessibilité	Ouverte aux personnes en situation de handicap, adaptation étudiée au cas par cas. Référent handicap : Gilles Dazzi.

Un projet de formation ? Devis personnalisé sous 48 h.

06 74 46 66 41 · contact@vitalforma.fr · www.vitalforma.fr