



Catalogue des Formations

F1 : Azote Liquide – Connaissances et Sécurité

Objectif de la formation :

- Acquérir les connaissances essentielles pour la manipulation de l'azote liquide en toute sécurité. La formation inclut l'utilisation d'un ARI (Appareil Respiratoire Isolant).

Programme de la formation :

Les notions essentiels sur l'azote (ses états, température, ...)

- Les connaissance essentielles sur le matériel et l'environnement d'une salle de cryoconservation
- Les risques liés à la manipulation de la l'azote liquide
 - Les brûlures
 - L'anoxie
 - La surpression
- Travaux pratiques sur l'utilisation d'un ARI
 - Découverte du matériel
 - Essais du matériel
 - Mise en situation

Prérequis :

- Formation accessible sans connaissance particulière sur l'azote.
- L'utilisation d'un ARI ne peut se faire que sans contre indication de la médecine du travail

Moyens :

- Support de formation, ARI mis à disposition pour le client, quizz de connaissance à chaud, évaluation des acquis à froid.

Durée et lieu :

- Sur site client, durée : 3h30

Participants :

- Groupe de 8 personnes maximum

Validité de la formation :

- Formation à renouveler tous les ans en présentiel ou E-learning et tous les 2 ans en présentiel pour la partie travaux pratiques avec l'ARI

Prix :

- 1 000€ HT par session de formation

F2 : E-Learning Azote Liquide – Connaissances et Sécurité

Objectif de la formation :

- Renforcer les connaissances essentielles pour la manipulation de l'azote liquide en toute sécurité.

Programme de la formation :

Les notions essentiels sur l'azote (ses états, température, ...)

- Les connaissance essentielles sur le matériel et l'environnement d'une salle de cryoconservation
- Les risques liés à la manipulation de la l'azote liquide
 - Les brûlures
 - L'anoxie
 - La surpression
- Rappel des bonnes pratiques pour l'utilisation d'un ARI

Le programme est découpé en plusieurs modules interactifs

Prérequis :

- Formation accessible aux personnes ayant suivi la formation initiale en présentiel sur l'azote liquide.

Moyens :

- Support de formation, ARI mis à disposition pour le client, quizz de connaissance à chaud, évaluation des acquis à froid.

Durée et lieu :

- Connexion à la plateforme web de E-Learning par un identifiant personnel. La durée variable en fonction des modules suivis

Participants :

- Groupe de 8 personnes maximum

Validité de la formation :

- Formation à renouveler tous les 2 ans

Prix :

- 50€ HT par utilisateur

F3 : La Cryoconservation

Objectif de la formation :

- Acquérir les connaissances indispensables à la bonne pratique de son activité au sein d'une salle de cryoconservation.

Programme de la formation :

- Les indispensables d'une salle de cryoconservation
 - L'accès à la salle
 - A l'intérieur de la salle
- Les différents types d'équipements et leurs utilisations
 - Généralités
 - Conception des récipients
 - Phases Liquide / Gaz
 - Accessoires de stockage
 - Les principaux acteurs du marché
- Les récipients de stockage d'échantillons
 - Récipients à col large
 - Récipients à col étroit gros volume
- Récipients à col étroit petit volume
- Récipients avec électronique
- Les modes de remplissages
- Les récipients de transport d'échantillons
 - Transport interne au laboratoire
 - Transport aérien, routier et ferroviaire
 - Les récipients de stockage d'azote
 - Récipients sous pression PED / TPED
 - Récipients non pressurisés
 - Quelques règles pour le transport
- L'entretien
 - La salle
 - Les équipements
- Réagir à une panne
 - Défaillance de la ventilation de la salle
 - Défaillance de la détection d'oxygène
 - Défaillance de la fourniture en azote liquide
 - Défaillance de l'électronique d'un récipient
 - Perte de vide d'un récipient

F3 : La Cryoconservation

Prérequis :

- Formation accessible aux collaborateurs ayant déjà suivi la formation FI : Azote Liquide - Connaissances et Sécurité ou un équivalent.

Prix :

- 2 000€ HT par session de formation

Moyens :

- Support de formation, quizz de connaissance à chaud, évaluation des acquis à froid.

Durée et lieu :

- Sur site client, durée : 7h00

Participants :

- Groupe de 8 personnes maximum

Validité de la formation :

- Formation à renouveler tous les 2 ans en E-learning et tous les 4 ans en présentiel.

F4 : Référent en Cryoconservation

Objectif de la formation :

- Acquérir les connaissances indispensables à la bonne pratique de son activité au sein d'une salle de cryoconservation.

Programme de la formation :

1ere journée :

- Les indispensables d'une salle de cryoconservation
 - L'accès à la salle
 - A l'intérieur de la salle
- Les différents types d'équipements et leurs utilisations
 - Généralités
 - Conception des récipients
 - Phases Liquide / Gaz
 - Accessoires de stockage
 - Les principaux acteurs du marché
- Les récipients de stockage d'échantillons
 - Récipients à col large
 - Récipients à col étroit gros volume

- Récipients à col étroit petit volume
- Récipients avec électronique
- Les modes de remplissages

- Les récipients de transport d'échantillons
 - Transport interne au laboratoire
 - Transport aérien, routier et ferroviaire
 - Les récipients de stockage d'azote
 - Récipients sous pression PED / TPED
 - Récipients non pressurisés
 - Quelques règles pour le transport
- L'entretien
 - La salle
 - Les équipements
- Réagir à une panne
 - Défaillance de la ventilation de la salle
 - Défaillance de la détection d'oxygène
 - Défaillance de la fourniture en azote liquide
 - Défaillance de l'électronique d'un récipient
 - Perte de vide d'un récipient

F4 : Référent en Cryoconservation

2ème journée :

- Mise en application des connaissances dans la salle de cryoconservation
 - Identification des différents éléments de sécurité
 - Identification des équipements
 - Identification des flux azote / échantillons / collaborateurs
 - Identification des points sensibles de l'installation

Prérequis :

- Formation accessible aux collaborateurs ayant déjà suivi la formation FI : Azote Liquide - Connaissances et Sécurité ou un équivalent.

Moyens :

- Support de formation, accès à la salle de cryoconservation, quizz de connaissance à chaud, évaluation des acquis à froid.

Durée et lieu :

- Sur site client, durée : 14h00

Participants :

- Groupe de 5 personnes maximum

Validité de la formation :

- Formation à renouveler tous les 2 ans en E-learning et tous les 4 ans en présentiel.

Prix :

- 1 500€ HT par stagiaire

F5 : Formation de formateur sécurité azote

Objectif de la formation :

- Acquérir les connaissances essentielles sur les équipements et l'environnement des salles cryogéniques
- Acquérir les connaissances essentielles pour la manipulation de l'azote liquide en toute sécurité.
- Acquérir les connaissances de mise en situation et d'évacuation avec un ARI de formation

Programme de la formation :

Les notions essentiels sur l'azote (ses états, température, ...)

- Les connaissances essentielles sur le matériel et l'environnement d'une salle de cryoconservation
- Les risques liés à la manipulation de la l'azote liquide
 - Les brûlures
 - L'anoxie
 - La surpression
- Travaux pratiques sur l'utilisation d'un ARI
 - Découverte du matériel
 - Essais du matériel
 - Mise en situation

Prérequis :

- Formation accessible sans connaissance particulière sur l'azote.
- L'utilisation d'un ARI ne peut se faire que sans contre indication de la médecine du travail

Moyens :

- Support de formation, ARI mis à disposition pour le client, quizz de connaissance à chaud, évaluation des acquis à froid.

Durée et lieu :

- Sur site client, durée : 7h00

Participants :

- Groupe de 8 personnes maximum

Validité de la formation :

- Formation à renouveler tous les ans en présentiel ou E-learning et tous les 2 ans en présentiel pour la partie travaux pratiques avec l'ARI

Prix :

- 1 500€ HT par session de formation

F6 : Les bases de la Qualité selon l'ISO 9001 v2015

Objectif de la formation :

- Acquérir les notions essentielles pour la mise en place et le suivi du système de management de la qualité d'une biobanque.

Programme de la formation :

- Vocabulaire de la qualité : définitions des éléments clés (exigences, processus, indicateurs, risque...)
- Les 7 grands principes du management de la qualité
- La notion de criticité et de risque : présentation des méthodologies de gestion du risque
- Les outils de la qualité : 5M, approche processus, PDCA, Loi de Pareto...
- La norme ISO 9001v2015 décryptée pour les CRB : lecture et analyse des articles et sous-articles de la norme avec mise en situation concrète au sein d'un CRB
 - Etape 1 : PLAN : politique qualité, objectifs, indicateurs, rôles et responsabilités, planification
 - Etape 2 : DO : gestion des supports (achats, ressources humaines, informatique...), réalisation des activités opérationnelles
 - Etape 3 : CHECK : surveillance, indicateurs, satisfaction clients, audits, revue de direction
 - Etape 4 : ACT : actions correctives et actions préventives, plans d'action
- Analyse des exigences spécifiques de la norme NF S 96-900 : opérationnel, locaux, ressources humaines...

Prérequis :

- Formation accessible sans connaissance particulière en matière de système de management de la qualité.

Moyens :

- Support de formation, normes ISO 9001 v2015 et NF S96 900 (à acquérir par les participants), quizz de connaissance à chaud, évaluation des acquis à froid.

Durée et lieu :

- Sur site client, durée : 8h00

Participants :

- Groupe de 5 personnes maximum

Validité de la formation :

- Formation à renouveler tous les 5 ans en présentiel

Prix :

- 1 500€ HT par session de formation