

# Catalogue des Formations



**CREAPHARM**<sup>®</sup>  
BIOSERVICES

*Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 44510223651  
auprès du préfet de région GRAND EST  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état*

<https://www.creapharm.com/bioservices>





# 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).
- Mettre en pratique les connaissances acquises dans son environnement de travail

## Programme de la formation :

Les notions essentielles 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 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.

## Moyens :

- Support de formation, ARI mis à disposition par le client, évaluation des acquis en fin de formation.

## Durée et lieu :

- Sur site client, durée : 3h30
- Date et horaires à définir avec le client

## 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

## Formateur :

Frédéric Malboze

## 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 essentielles 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 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 par le client, évaluation des acquis en fin de formation.

## 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 :

- 60€ 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.
- Mettre en pratique les connaissances acquises dans son environnement de travail

## 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 F1 : Azote Liquide - Connaissances et Sécurité ou un équivalent.

## Moyens :

- Support de formation, évaluation des acquis en fin de formation.

## Durée et lieu :

- Sur site client, durée : 7h00
- Date et horaires à définir avec le client

## 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.

## Formateur :

Frédéric Malboze

## Prix :

- 2 000€ HT par session de formation



# 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.
- Mettre en pratique les connaissances acquises dans son environnement de travail.

## 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 F1 : Azote Liquide - Connaissances et Sécurité ou un équivalent.

## Moyens :

- Support de formation, accès à la salle de cryoconservation, évaluation des acquis en fin de formation.

## 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.

## Formateur :

Frédéric Malboze

## Prix :

- 1 500€ HT par stagiaire



# F5 : 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), évaluation des acquis en fin de formation.

## Durée et lieu :

- Sur site client, durée : 8h00
- Date et horaires à définir avec le client

## Participants :

- Groupe de 5 personnes maximum

## Validité de la formation :

- Formation à renouveler tous les 5 ans en présentiel

## Formateur :

Marine Thiebaud

## Prix :

- 1 500€ HT par session de formation



# Déroulement des prestations

Au premier contact téléphonique ou par mail, après avoir vérifié **l'adéquation de vos besoins à nos capacités**, nous vous envoyons une offre de formation accompagnée de toutes les informations nécessaires.

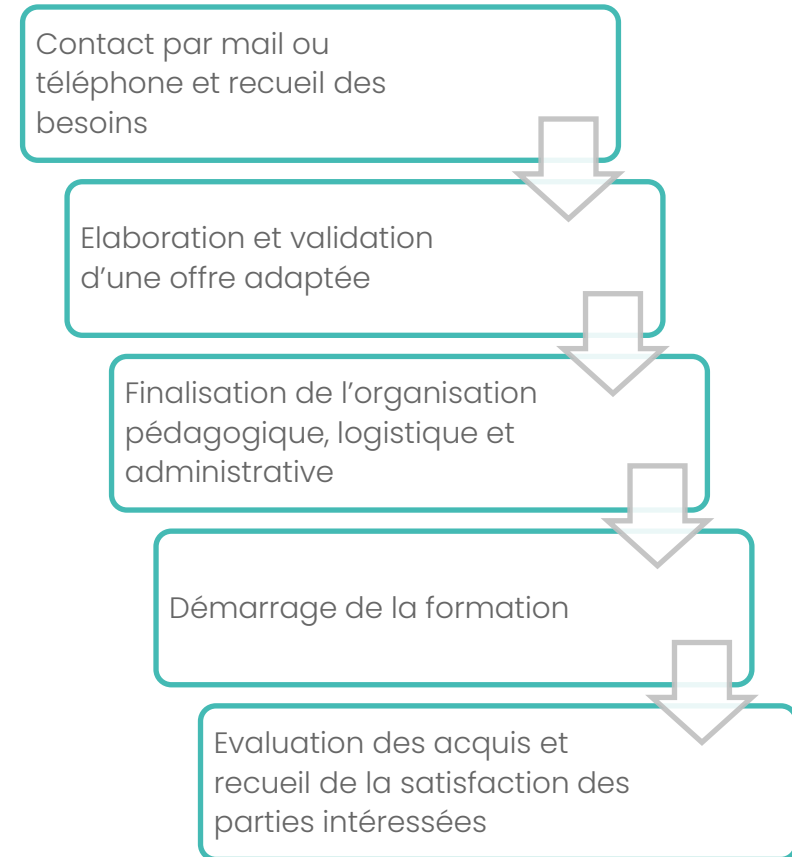
Si notre offre vous agrée, éventuellement avec quelques aménagements mineurs, nous vous retournons une version finale de notre offre, accompagnée d'une convention de formation.

Après validation et retour de **l'offre et de la convention signées** par vous ou votre délégataire, nous finalisons l'organisation pédagogique, logistique et administrative de la formation.

Aux dates convenues, nous vous transmettons **les documents administratifs et pédagogiques à communiquer** aux participants ainsi qu'aux autres parties intéressées, le cas échéant.

A la date convenue, **l'action de formation commence** avec les participants et les intervenants prévus.

En fin de prestation, nous réalisons un **bilan avec les participants** et le cas échéant avec le commanditaire et/ou le financeur afin de **recueillir les appréciations des parties intéressées** et d'engager les éventuelles **réflexions d'amélioration et/ou de compléments d'actions**.



**Pour obtenir plus d'informations sur nos formations, nous vous invitons à nous laisser un message à l'aide du formulaire contact sur notre site**

*Les personnes en situation de handicap peuvent nous contacter afin d'évaluer la faisabilité de la mise en place des actions de formations*