

Formation - Sécurité dans les activités de laboratoire et d'unités pilotes



SECALAB-FR-P



Présentiel



2 jours

La formation inclut 2 jours de cours
avec un formateur et 6h de travail à
distance

Cette formation apporte un perfectionnement dans la maîtrise des risques au quotidien en laboratoire

Niveau

Fondamentaux

Public

Techniciens de laboratoire de contrôle, de recherche, de développement et d'application ainsi qu'aux techniciens d'unités pilotes

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Identifier les dangers et risques dus aux pratiques opératoires
- Lister les moyens de prévention les plus appropriés

Pédagogie & ressources techniques

- 1ère séquence : modules e-learning : acquisition asynchrone et préalable de données de base relatives au sujet ; quiz de synthèse pour chaque thématique
- 2ème séquence : session réalisée en présentiel ou distanciel synchrone, avec l'ensemble des participants.
- La présentation des contenus s'appuie sur des analyses d'incidents et d'accidents réels de laboratoire et du matériel de démonstration et des moyens audiovisuels

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Informations complémentaires

Cette formation est réalisable en anglais.

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

RISQUES LIÉS AUX PRODUITS

0,5 jour

Inflammabilité :

- Atmosphère explosive (ATEX) : produits inflammables gazeux, comburants, sources d'inflammation.
- Préventions et précautions contre les risques d'inflammation

Réactions chimiques dangereuses :

- Incompatibilité entre les produits, décomposition et emballage thermiques, précautions lors du stockage, de l'utilisation et de l'élimination.

Dangers liés aux comportements des fluides :

- Pression régnant dans une capacité, expansion thermique, vaporisation, mise sous-vide, givrage.
- Pression régnant dans une capacité, expansion thermique, vaporisation, mise sous-vide, givrage...

DANGERS POUR L'ÊTRE HUMAIN

0,25 jour

Risques chimiques :

- Identification des risques : produits nocifs, toxiques, corrosifs, cancérigènes, tératogènes, gaz inertes, brûlures thermiques.
- Principales formes d'intoxication, pénétration dans l'organisme et métabolisme.
- Prévention-protection collectives et individuelles.

DANGERS LIÉS AUX MATÉRIELS DE LABORATOIRE

0,5 jour

Limites d'exploitation du matériel : pression, température, corrosion, réglementation, précautions lors du montage et de l'utilisation. Matériel de protection des capacités sous pression.

Réseaux utilisés : clapets anti-retour, flexibles, repérage, isolement, limiteur de débit.

Petit matériel : verrerie, outils à mains, outils rotatifs.

Matériel d'analyse pour fluorescence X, chromatographie, RMN, granulométrie, laser...

CONCEPTION & AMÉNAGEMENT DES LABORATOIRES GESTION DES PRODUITS

0,75 jour

Laboratoire : classification, ventilation, paillasse, sorbonne...

Locaux spécifiques : magasin, stockage des gaz, groupe de froid, groupe de vide, laverie...

Gestion de produits : stockage, étiquetage, repérage, cahier de produits, produits périmés.

Ségrégation et élimination des déchets : recyclage, neutralisation, égouts, décharges...

Quiz final de session.

COMPORTEMENT INDIVIDUEL

Comportement dans l'entreprise : exemplarité, responsabilité personnelle.

Comportements à risques : dangers des habitudes.

Gestion des risques au quotidien : prévention du risque, risques associés au travail de laboratoire.

Ces aspects essentiels de la formation sont abordés en continu dans les différents thèmes abordés.

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante :
referent.handicap@ifptraining.com