
PORT DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION PERSONNELLE (EPP)

ACCOMPLIE PAR :

- Toute personne travaillant en laboratoire.

MARCHE À SUIVRE

RAPPEL :

- Le port des EPP est recommandé lors de manipulations impliquant des produits biologiques, chimiques ou radioactifs. En plus des EPP, une tenue adéquate est de mise en laboratoire (vêtements longs, souliers fermés, cheveux longs attachés, etc.) pour limiter les risques de blessures ou de contaminations (le port de sandales est proscrit).
- Pour éviter toute contamination hors des zones de laboratoire (clavier d'ordinateur, appareil d'instrumentation, poignée de porte, robinet de lavabo, ascenseur, machine distributrice, etc.), les équipements de protection ne doivent pas être portés hors du laboratoire.

SARRAU :

- Le sarrau sert à protéger le corps et les vêtements du contact direct avec des matières dangereuses et offre une barrière contre les contaminants du laboratoire. Il sert de protection de l'environnement: en le retirant au moment approprié, on ne propage pas les contaminants du laboratoire dans l'environnement. Le sarrau peut aussi servir à préserver l'intégrité du matériel, tel que les cultures cellulaires, de tout contaminant externe.
- **Directives** :
 - Retirer le sarrau en quittant le laboratoire.
 - Ne jamais porter de sarrau dans un lieu public hors des secteurs laboratoires : bibliothèque, cafétéria, toilettes, etc.



PROCÉDURE APPLIQUÉE PA-118

GANTS :

- Les gants de protection (latex, nitrile, néoprène, etc.) servent de barrière de sécurité pour éviter tout contact direct entre un produit dangereux et la peau. Les gants de latex offriront une protection suffisante contre les produits biologiques et les agents pathogènes. Les personnes allergiques au latex doivent utiliser des gants en nitrile. Ces derniers, offriront une protection suffisante pour les produits radioactifs. Pour vérifier l'efficacité des gants contre les produits chimiques manipulés, il est important de consulter le tableau ci-joint. Les gants, faisant office de première barrière de protection, seront directement en contact avec la matière dangereuse. Dès que les gants sont souillés, il faut les changer.
- **Directives :**
 - Après avoir retiré les gants et en avoir disposé adéquatement (déchets domestiques, chimiques, biologiques ou radioactifs), se laver les mains adéquatement à l'eau et au savon (ou utiliser une solution de *Purell* s'il n'y a pas de lavabo).
 - Il est important de ne pas porter les mains gantées au visage ou vers toute autre partie du corps.
 - Ne jamais porter de gants pour ouvrir des portes, prendre l'ascenseur, aller aux toilettes, activer un abreuvoir.
- **Note :**
 - Pour le transport entre laboratoires, ganter seulement la main qui tiendra la matière dangereuse ou le matériel contaminé. Utiliser la main dégantée pour ouvrir les portes. Si le transport nécessite les deux mains, utiliser un chariot ou un bac et garder les deux mains dégantées (voir PA-104, Transport interne).
- **Recommandations lors de l'utilisation de gants :**

Substance	Gant recommandé
Matériel biologique (...)	Latex
Produits radioactifs	Latex (acceptable) ou Nitrile (préférable)
Solvants organiques (benzène, hexane, acétone ...)	Selon le solvant*
Solvants organiques halogénés (chloroforme, ...)	Selon le solvant*
Acides concentrés (nitrique, acétique, chlorhydrique, sulfurique, ...)	Selon l'acide*, prendre des gants plus épais
Bases concentrées (ammoniac, hydroxyde de sodium et de potassium, ...)	Selon la base*, prendre des gants plus épais
Huiles (huile minérale, huile mécanique, ...)	Nitrile
Tampons physiologiques	Latex
Produits hautement toxiques	Selon le produit*

* Consulter les grilles et tableaux du fournisseur concernant la résistance chimique des gants en fonction du produit chimique utilisé.



LUNETTES DE PROTECTION :

- Les lunettes de sécurité offrent une protection contre les aérosols et les éclaboussures de matières dangereuses. Elles doivent être adaptées au visage et offrir un large spectre de protection (arcade sourcilière, orbite inférieure de l'œil et tempe) et répondre aux normes ANSI Z87.1 et CSA Z94.3. Les lunettes doivent être portées en tout temps dans les zones de laboratoire. Les personnes portant des lunettes de prescription doivent revêtir une lunette de protection par-dessus, afin de maximiser le niveau de protection.
- **Directives** :
 - Dès l'arrivée dans les zones de laboratoire, porter les lunettes de protection.

AUTRES : VISIÈRE, MASQUE, ETC :

- Le port de différents équipements de protection personnelle peut être recommandé lors d'une manipulation ponctuelle de matières dangereuses. Ces équipements sont spécifiques à un protocole, mais ne sont pas essentiels lors des manipulations usuelles en laboratoire. Plusieurs équipements de protection sont disponibles, s'informer auprès de la DPS-SST au poste #4000.
- **Directives** :
 - **Visière** : lors d'une manipulation susceptible d'engendrer des projections ou des éclaboussures.
 - **Masque à cartouches** : lors d'une manipulation ne pouvant se faire sous hotte et susceptible de générer des vapeurs toxiques.
 - **Masque N95** : lors d'une manipulation de produit chimique solide pouvant être irritant (silice, poudre produisant des aérosols lors de la pesée, etc.) ; lors de manipulations d'animaux de laboratoire (afin d'éviter d'aggraver un problème d'allergie ou afin d'éviter d'en développer un) ; lors de manipulations susceptibles de produire des aérosols.



DÉPLACEMENTS ENTRE
LABORATOIRES :

- **Marche à suivre en quittant le laboratoire :**
 - Retirer les gants ;
 - Les jeter dans la poubelle appropriée (domestiques / déchets chimiques / déchets biologiques / déchets radioactifs) ;
 - Retirer le sarrau ;
 - Se laver les mains adéquatement à l'eau et au savon (ou utiliser une solution de *Purell* s'il n'y a pas de lavabo) ;
 - Quitter le laboratoire.
- **Marche à suivre en quittant le laboratoire vers un autre laboratoire avec du matériel contaminé que l'on peut transporter d'une seule main :**
 - Retirer les gants ;
 - Les jeter dans la poubelle appropriée (domestiques / déchets chimiques / déchets biologiques / déchets radioactifs) ;
 - Se laver les mains adéquatement à l'eau et au savon (ou utiliser une solution de *Purell* s'il n'y a pas de lavabo) ;
 - Se ganter la main qui tiendra le matériel contaminé. Utiliser la main dégantée pour ouvrir les portes.
- **Marche à suivre en quittant le laboratoire vers un autre laboratoire avec du matériel contaminé que l'on ne peut transporter dans ses mains :**
 - Mettre le matériel contaminé dans un bac et/ou sur un chariot ;
 - Retirer les gants ;
 - Les jeter dans la poubelle appropriée (domestiques / déchets chimiques / déchets biologiques / déchets radioactifs) ;
 - Se laver les mains adéquatement à l'eau et au savon (ou utiliser une solution de *Purell* s'il n'y a pas de lavabo) ;
 - Pousser le chariot ou tenir le bac à l'aide de mains dégantées.

**NE PAS PORTER DE GANTS POUR OUVRIR LES PORTES OU UTILISER
LES ASCENSEURS**

