

# BONNES PRATIQUES MICROBIOLOGIQUES

## Procédures visant à **réduire au minimum** **le risque** DE FORMATION D'AÉROSOLS

### Ouverture des tubes



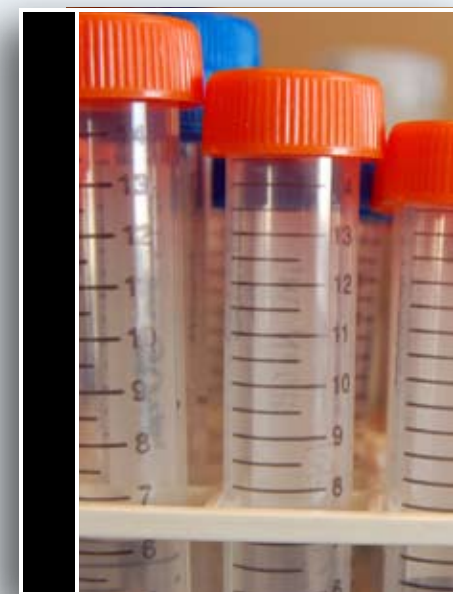
- Manipuler les matières infectieuses à l'intérieur d'une enceinte de sécurité biologique.
- Au moment d'ouvrir un tube, dévisser partiellement son bouchon et attendre quelques secondes avant de l'enlever complètement.

### Pipetage



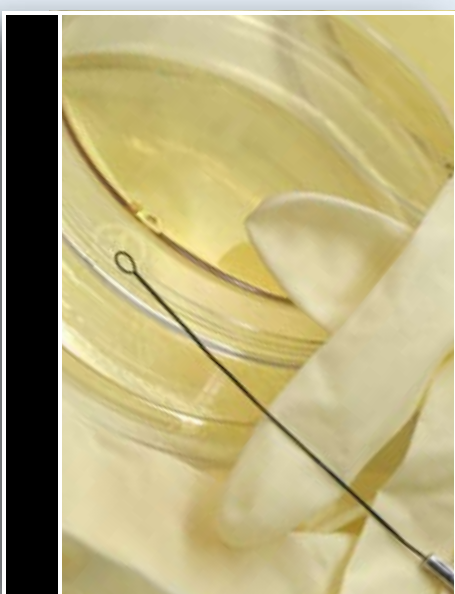
- Utiliser des pipettes volumétriques, calibrées pour retenir la dernière goutte.
- Utiliser des pipettes cotonnées.
- Vider les pipettes en les positionnant juste au-dessus du niveau du liquide et en laissant le contenu s'écouler le long de la paroi du contenant.
- Ne jamais tenter d'expulser de force des matières infectieuses d'une pipette.

### Bris de matériel



- Éviter les articles de verre, lorsque c'est possible.
- Utiliser des tubes, flacons et contenants en plastique.
- Utiliser des tubes dotés de bouchons à vis plutôt que des capuchons clipsables ou des bouchons à enfoncement.

### Anse de transfert



- Utiliser un micro-incinérateur ou une anse à usage unique plutôt qu'un bec Bunsen.
- Permettre à l'anse de transfert de refroidir avant toute autre procédure.

### Centrifugation



- Centrifuger les matières infectieuses dans des récipients fermés, placés dans des godets de sécurité ou des rotors scellés.
- Ouvrir les godets dans une enceinte de sécurité biologique.
- Entretenir la centrifugeuse pour s'assurer qu'elle est propre et que les joints d'étanchéité et les joints toriques sont en bon état.
- Attendre cinq minutes avant d'ouvrir la centrifugeuse, le temps que les aérosols se déposent.

### Mélange et homogénéisation



- S'assurer que le mélangeur de laboratoire est muni d'un couvercle hermétique et de roulements à billes étanches.
- Attendre quelques secondes avant de soulever le couvercle une fois le mélange terminé.
- Utiliser un vortex au lieu de retourner les cultures.

### Seringues et aiguilles



- Retirer les aiguilles des flacons en utilisant un tampon imbibé de désinfectant enveloppant le bouchon du flacon.
- Utiliser des seringues à aiguille verrouillable.

### Transvasement de matières infectieuses



- Travailler sur du matériel absorbant à endos recouvert d'un plastique.
- Essuyer le pourtour du tube avec un papier absorbant imbibé de désinfectant pour éliminer tout contaminant potentiel sur la face externe du tube.

