

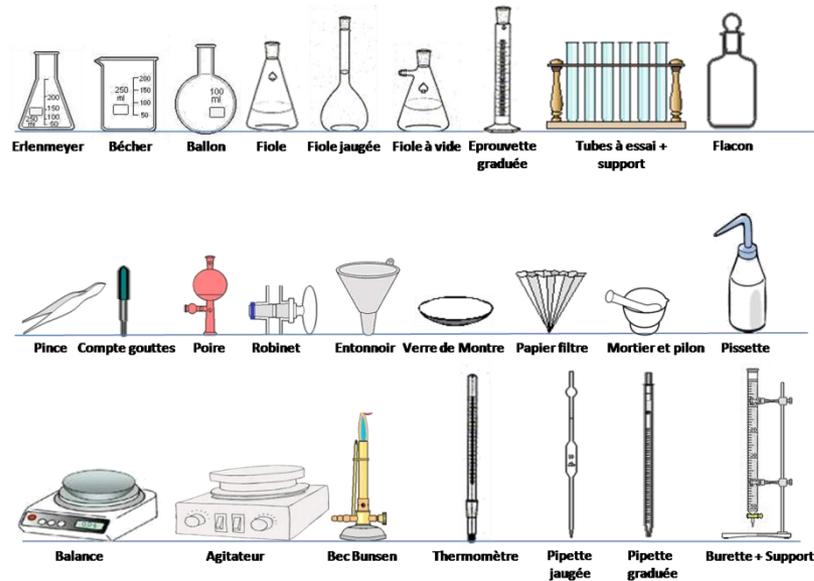
Gestion de laboratoire 4

Mr. Abderrazak KIRAM

Equipements de laboratoire



Introduction



- Equipements nécessitent :
- Inspection
- Nettoyage
- Maintenance (registre de maintenance)
- Etalonnage
- Calibrage

Matériel minimal nécessaire pour un laboratoire

- Microscope avec accessoires
- Centrifugeuse avec accessoires et avec une accélération de 500 à 2500 tour/min
- Spectrophotomètre avec gamme spectrale selon les analyses réalisées
- Étuves réglable avec une T° jusqu'à 120°C
- Bain marie avec T° max 100°C
- Distillateur
- Réfrigérateur à $+ 4^{\circ}\text{C}$

Matériel minimal nécessaire pour un laboratoire

- Congélateur à T° inf $- 18^{\circ} \text{C}$
- Matériel informatique
- Balance de précision (mg)
- Agitateur
- Dispositif pour le dosage des matières minérales
- Les labo autorisées à pratiquer les examens relevant de la biochimie :
- Dispositif d'electrophorèse (dosage des protéines)
- pH mètre
- Pour les labo autorisées à pratiquer les examens relevant la microbiologie (parasitologie, virologie bactériologie et mycologie)
- Etuves à T° réglable

Matériel minimal nécessaire pour un laboratoire

- Dispositif permettant de produire une atmosphère appauvrie en O₂ et/ou enrichie en dioxyde de carbone dans une enceinte appropriée
- Micromètre inverse (virologie)
- Micromètre étalonné pour la parasitologie (comptage et observation)
- Compteur de colonies
- Autoclave
- Four pasteur
- PSM (poste de sécurité microbiologique)
- Stomacher - congélateur

Hottes et PSM de laboratoire



Hotte

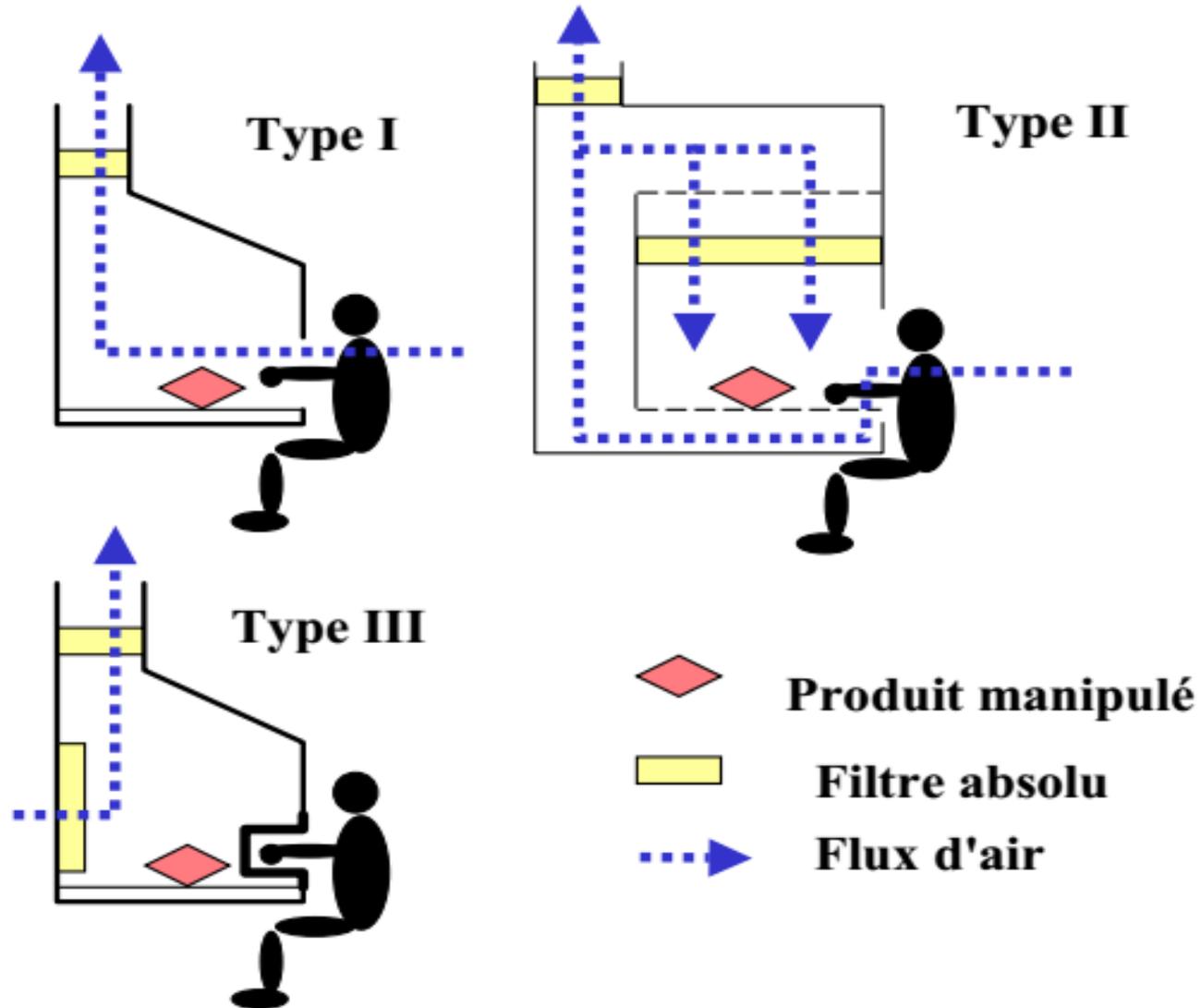


PSM

PSM

- PSM assurant une inspiration d'air de l'extérieur vers l'intérieur
- PSM assurant une stérilisation de l'air injecté et/ou rejeté par filtration

PSM



Petit matériel et verrerie du laboratoire

- Erlenmeyers gradués
- Burettes graduées
- Pipettes pasteurs
- Fioles
- Pipettes graduées
- Micropipettes avec embouts
- Ampoules à décanter
- Bécher
- Anse de platine
- Comparateurs de chlore
- Bec benzen
- Thermomètre
- Chronomètre

Petit matériel et verrerie du laboratoire

- Poires
- Tubes à essais
- Boîtes de pétri en verre et en plastique
- Portoirs (inox, bois, plastique)
- Lames et lamelles
- Eprouvettes
- Entonnoir en verre
- Creusets en porcelaine
- Ballons à fond plat
- Flacon à vis
- Densiomètres et butyromètres
- pissettes

Réactifs

- Les réactifs nécessitent :
- Préparation
 - Conservation
 - Enregistrement



Merci pour votre attention
