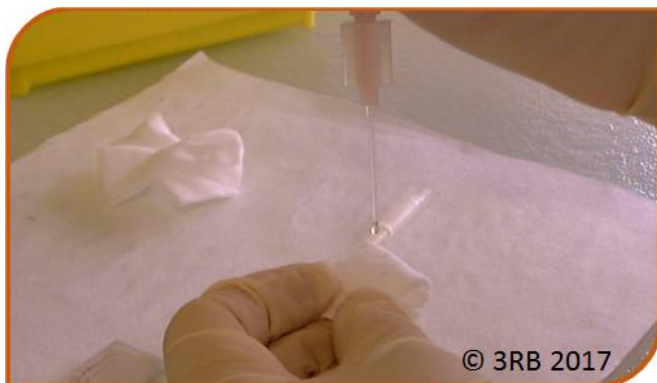




SITUATION PROFESSIONNELLE DANS LE SECTEUR DU LABORATOIRE

Mise en hématimètre

Carla, étudiante en première année du BTS analyses de biologie médicale (ABM), réalise la mise en hématimètre d'une suspension sanguine préalablement effectuée afin de procéder à une numération des thrombocytes dans un sang provenant de l'EFS.



ANALYSE DE LA SITUATION DE TRAVAIL

1. Observer et décrire avec précision la situation de travail. Exemples de méthodes pouvant être utilisées : 5M (Main d'œuvre, Milieu, Méthode, Matériel, Matière), ITMaMi (Individus, Tâches, Matériel, Milieu)...
2. Identifier les dangers spécifiques à la situation de travail.

DEMARCHE DE PREVENTION DU RISQUE BIOLOGIQUE

3. Repérer dans la chaîne de transmission : agent(s) biologique(s) et réservoir(s), voie(s) d'exposition
4. Identifier la (les) situation(s) exposante(s) au danger.
5. Identifier le (les) événement(s) déclencheur(s).
6. Lister le (les) dommage(s) possible(s).
7. Proposer des mesures de prévention : intrinsèque, collective, individuelle, instruction / information / formation.

ANALYSE GLOBALE DE LA SITUATION DE TRAVAIL

Description de la situation de travail (5Mi)

Main d'œuvre : Carla, élève de première année de BTS ABM

Milieu : laboratoire d'enseignement de confinement 2

Méthode : mise en hématimètre

Matériel :

- Système de transfert : pipette à piston et cônes plastiques à usage unique adaptés ou système Tic®
- Hématimètre et sa lamelle
- Gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques
- Papier d'essuyage
- Détergent-désinfectant
- Conteneur à DASRI

Matière : dilution d'un sang provenant de l'EFS

Identification des dangers spécifiques de la situation de travail	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Danger biologique : agents biologiques pathogènes potentiellement présents dans l'échantillon sanguin utilisé ▪ Danger physique : matériel en verre potentiellement coupant
--	--

DEMARCHE DE PREVENTION DU RISQUE BIOLOGIQUE

Repérage dans la chaîne de transmission	<p>Agents biologiques : Virus des hépatites B, C, D et G, VIH, cytomégalovirus, virus d'Epstein Barr, HTLV (Human T Leukemia virus)¹</p> <p>Réservoir : Dilution du sang de l'EFS</p> <p>Voie d'exposition : cutané-muqueuse</p>
Identification de la (des) situation(s) exposante(s) au danger	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Homogénéisation de la dilution et ouverture du tube ▪ Prélèvement et transfert de la dilution ▪ Élimination des déchets contaminés ▪ Nettoyage désinfection de l'hématimètre et du plan de travail
Identification du (des) évènement(s) déclencheur(s)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Projection de sang dilué sur les mains lors de l'ouverture du contenant ▪ Contact cutané avec le sang dilué présent sur le matériel et les surfaces ▪ Blessure avec les bords coupants d'un hématimètre ébréché
Identification du (des) dommage(s)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Infections virales : hépatites B, C, D, G, SIDA, infection à cytomégalovirus, mononucléose infectieuse, leucémie...
Proposition de mesures de prévention	<p>Prévention intrinsèque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réalisation de la numération à l'aide d'un automate ▪ Utilisation de matériel adapté : matériel plastique, à usage unique, cônes avec filtre, hématimètre à usage unique ▪ Utilisation de techniques adaptées : limitation des volumes utilisés, de l'homogénéisation <p>Protection collective :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettoyage et désinfection du plan de travail et de la pipette à piston ▪ Tri et gestion adaptés des déchets <p>Protection individuelle :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilisation de gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques ▪ Élimination immédiate des déchets contaminés (papier, gants...) dans le conteneur à DASRI situé à proximité de la zone de travail ▪ Nettoyage désinfection de l'hématimètre selon une procédure écrite ▪ Lavage des mains <p>Instruction / Information / Formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formation à la démarche de prévention aux risques biologiques ▪ Mise à disposition et respect de la procédure «Gestion des déchets» ▪ Mise à disposition et respect de la procédure « Nettoyage et désinfection de la verrerie réutilisable » ▪ Mise à disposition de la procédure «Conduite à tenir en cas d'exposition à des produits biologiques contaminants»

¹ La probabilité de présence de ces agents biologiques est infime car le sang provenant de l'EFS est dilué et il a subi des tests pour détecter ces agents mais évidemment pas nulle en raison de la fenêtre sérologique