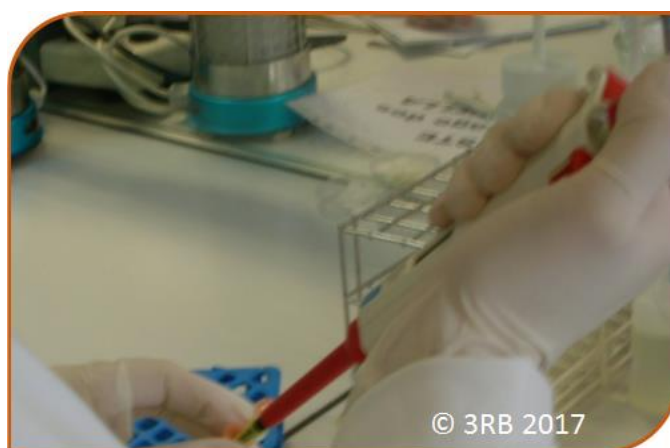




La démarche de prévention débute par une analyse de la situation de travail : locaux, matériels, produits manipulés, niveau de formation des manipulateurs et protocole technique de manipulation.

Dans le cadre des analyses proposées, les produits biologiques utilisés contiennent ou sont susceptibles de contenir des agents biologiques pathogènes qui constituent le **DANGER**.

Puis, l'analyse de chaque étape du protocole permet d'identifier les **SITUATIONS EXPOSANTES** et de préciser le(s) **EVENEMENT(S) DECLENCHEUR(S)** pouvant survenir afin de mettre en place des **MESURES PREVENTIVES** spécifiques.



Carla, étudiante en première année du BTS analyses de biologie médicale (ABM), réalise une dilution d'un échantillon de sang provenant de l'EFS (Établissement français du sang). La dilution du sang servira à faire une numération des cellules sanguines en hématimètre. La dilution s'effectue manuellement à l'aide d'une pipette automatique ou à l'aide d'un capillaire (système Tic®).

Étape préliminaire

Préparation

- du poste de travail,
- des matériels,
- des produits.

- **Organiser le poste de travail** en localisant la zone où manipuler les produits potentiellement infectieux avec conteneur à DASRI à proximité.
- Rassembler les produits et le matériel (réactifs, pipettes, cônes, tubes, gants...)
- Référencer le tube.

Protocole technique

Situations exposantes	Evènements déclencheurs	Mesures préventives
<ul style="list-style-type: none"> ○ Homogénéisation et ouverture du tube contenant le sang 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacts cutanés avec des projections de sang lors du retrait du bouchon 	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter la procédure d'ouverture du tube en fonction du matériel utilisé. • Utiliser des bouchons coiffants. • Éviter de mettre du sang dans le bouchon lors de l'homogénéisation. • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques et les éliminer immédiatement en cas de projection.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Prélèvement du volume de sang : remplissage d'un cône à la pipette automatique ou d'un capillaire 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Piqûres/coupures en cas de bris du capillaire en verre 	<ul style="list-style-type: none"> • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contact cutané avec du sang présent à l'extérieur du capillaire ou du cône 	<ul style="list-style-type: none"> • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques. • Ne plonger le capillaire ou le cône que superficiellement.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contact cutané avec du sang présent à l'extérieur de l'embout de la pipette 	<ul style="list-style-type: none"> • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques. • Ne plonger le capillaire ou le cône que superficiellement et prendre garde à ne pas entrer l'embout de la pipette dans le tube. • Utiliser des cônes à filtre pour ne pas contaminer l'intérieur de la pipette.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Essuyage éventuel de l'extérieur du capillaire ou du cône 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contact cutané avec du sang présent à l'extérieur du capillaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques. • Essuyer avec un papier sec et l'éliminer directement dans le conteneur à DASRI après usage.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Introduction du volume de sang prélevé dans le volume de diluant, rinçage et homogénéisation 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacts cutanés avec des projections de sang 	<ul style="list-style-type: none"> • Minimiser les aspirations-refoulements et les réaliser lentement. • Boucher le contenant dès que possible.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Gestion, après utilisation, du matériel à usage unique (capillaire, cône, gants ...) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacts cutanés lors de la manipulation de matériel souillé de sang 	<ul style="list-style-type: none"> • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques. • Éliminer immédiatement tout matériel contaminé dans un conteneur à DASRI.

Étape finale

Situations exposantes	Evènements déclencheurs	Mesures préventives
○ Remise en état du poste de travail	▪ Contacts cutanés lors de l'élimination de matériel souillé de liquide biologique	<ul style="list-style-type: none">• Mettre des gants contre les risques biologiques.• Organiser le tri final des déchets et le rangement.
	▪ Contacts cutanés avec du matériel réutilisable ou le plan de travail souillé de liquide biologique	<ul style="list-style-type: none">• Procéder à la désinfection de la pipette automatique si nécessaire.• Nettoyer et désinfecter le poste de travail.• Se laver des mains.