



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.

Un technicien d'analyses de biologie médicale doit réaliser un sérodiagnostic de la syphilis. Il a, à sa disposition, le sang prélevé au pli de coude de Monsieur Vinci, sur tube sec sans anticoagulant, pour rechercher par un test sur plaque cartonnée, la présence ou non d'Ac anti cardiolipide (réagines de Wassermann) en utilisant le test qualitatif du VDRL (Veneral Disease Research Laboratory).



## Étape préliminaire

### Préparation

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

- **Organiser la paillasse** en localisant la zone où manipuler les produits potentiellement infectieux avec conteneur à DASRI à proximité.
- Rassembler les produits et le matériel (réactif, sérums de contrôle, pipette à piston, cônes, plaque cartonnée, mélangeurs à usage unique, tube de sérum du patient, gants...)
- Référencer la plaque cartonnée.

## Protocole technique

Situations exposantes	Évènements déclencheurs	Mesures préventives
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Préhension du tube contenant le sang coagulé de Monsieur Vinci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contact cutané si tube souillé par le sang du patient</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Porter des gants pour la prévention des risques biologiques.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ouverture du tube contenant le sérum après coagulation du sang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projection de sang avec contact cutané lors du retrait du bouchon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Adapter la procédure d'ouverture du tube au matériel utilisé.</li> <li>● Utiliser des bouchons coiffants.</li> <li>● Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prélèvement du volume de sérum</li> <li>○ Éjection du volume de sérum sur la plaque</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projection de sérum avec contact cutané</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.</li> <li>● Éliminer immédiatement le cône dans le conteneur à DASRI situé à proximité du poste</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mélange du sérum avec le réactif antigénique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contact cutané avec le mélangeur</li> <li>▪ Contact cutané avec les gouttes sur la plaque cartonnée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Utiliser des mélangeurs à usage unique éliminés immédiatement dans le conteneur à DASRI.</li> <li>● Adopter une gestuelle adaptée.</li> <li>● Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Application du mouvement de roulis à la plaque cartonnée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contact cutané avec les gouttes sur la plaque cartonnée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.</li> <li>● Modérer le mouvement lors du mélange sérum / réactif antigénique.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Élimination de la plaque cartonnée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contact cutané avec les gouttes sur la plaque cartonnée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Éliminer immédiatement la plaque dans le conteneur à DASRI situé à proximité du poste.</li> </ul>

## Étape finale

Situations exposantes	Évènements déclencheurs	Mesures préventives
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Remise en état du poste de travail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contacts cutanés lors de l'élimination de matériel souillé de sérum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Trier les <b>déchets</b> et ranger le plan de travail</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contacts cutanés avec du matériel réutilisable ou le plan de travail souillé de sérum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Nettoyer et désinfecter le plan de travail.</b></li> <li>● <b>Se laver des mains.</b></li> </ul>