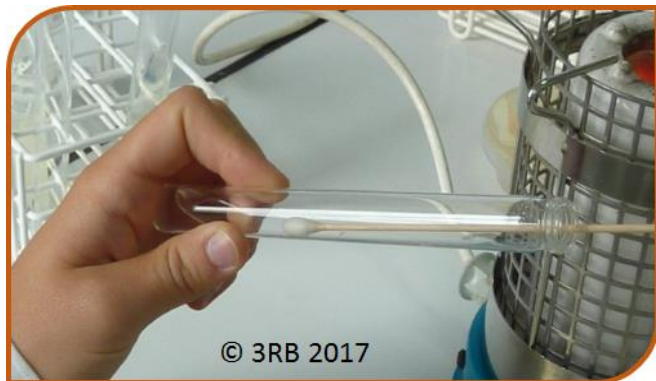




Un étudiant de première année en BTS Analyses de Biologie Médicale doit réaliser un ensemencement en surface d'une gélose Mueller Hinton pour réaliser un antibiogramme à partir d'une culture en milieu solide de *Salmonella* Enteritidis.



**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 : Étudiant de première année en BTS ABM

Milieu : laboratoire d'enseignement de confinement 2

Méthode : ensemencement en surface par la méthode de l'écouvillon

Matériel :

- Bec chauffant
- Anse à usage unique
- Tube contenant un bouillon de Mueller Hinton
- Gélose Mueller Hinton
- Pipette à usage unique et poire d'aspiration
- Tube de diluant
- Écouvillon
- Essuie tout à usage unique
- Détergent désinfectant
- Conteneur à DASRI (Déchet d'activités de soins à risque infectieux)

Matière :

- Gélose avec des colonies de *Salmonella* Enteritidis

Identification des dangers spécifiques de la situation de travail	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Danger biologique : <i>Salmonella</i> Enteritidis, agent biologique de groupe 2 ▪ Danger physique : chaleur dégagée par le bec chauffant
--	---

DEMARCHE DE PREVENTION DU RISQUE BIOLOGIQUE

Repérage dans la chaîne de transmission	<p>Agents biologiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Salmonella</i> Enteritidis, agent biologique de groupe 2 <p>Réservoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Boîte de culture <p>Voie d'exposition :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Voie oro-digestive par projection sur les lèvres ou port à la bouche d'objets contaminés
Identification de la (des) situation(s) exposante(s) au danger	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ouverture, élimination de la boîte de culture ▪ Prélèvement de la colonie, mise en suspension dans le milieu par agitation ▪ Ensemencement de la gélose à l'aide de l'écouvillon ▪ Gestion des tubes ensemencés : homogénéisation, ouverture, élimination ▪ Élimination des déchets ▪ Rangement de la zone de travail
Identification du (des) évènement(s) déclencheur(s)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacts cutanés avec : <ul style="list-style-type: none"> - des projections créées lors de l'agitation de l'anse dans le tube de milieu - des matériels contaminés : tubes, anse, pipette, écouvillon ... ▪ Port des mains ou objets contaminés à la bouche
Identification du (des) dommage(s)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Infections digestives : diarrhées aiguës
Proposition de mesures de prévention	<p>Prévention intrinsèque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilisation de matériel adapté : anse à usage unique ▪ Gestes adaptés pour la limitation des aérosols lors de l'ouverture des contenants, l'homogénéisation des mélanges, l'ensemencement à l'aide de l'écouvillon <p>Protection collective :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettoyage et désinfection du plan de travail ▪ Tri et gestion adaptés des déchets dans le conteneur à DASRI <p>Protection individuelle :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aucun port d'objets et de mains à la bouche ▪ Élimination immédiate des plaques et de tout le matériel à usage unique dans le conteneur à DASRI situé à proximité du poste ▪ 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 de la procédure «Conduite à tenir en cas d'exposition à des produits biologiques contaminants»