

## **Conditions d'hygiène et de sécurité.**

Lorsque vous manipulez des levures, vous devez veiller à ne pas contaminer le gel nutritif sur lequel vous allez les déposer, avec des micro-organismes de l'environnement (de la peau, des cheveux, de la salive, de l'air, de l'eau, des outils...).

**Aussi, vous devez respecter certaines règles d'hygiène et de sécurité avant, pendant et après la mise en culture.**

### **Avant la mise en culture :**

Protéger les vêtements à l'aide d'une blouse et nouer les cheveux s'ils sont longs. Enlever les bagues. Mettre les lunettes de sécurité.

Se laver soigneusement les mains avec un antiseptique (laissez les sécher).

Désinfecter le plan de travail et la souris de l'ordinateur à l'aide d'un essuie-tout et d'eau de javel.

Placer le bec électrique au centre du plan de travail et allumer le au maximum pour permettre l'asepsie de l'air.

Disposer dans la zone stérile délimitée par un cercle d'une vingtaine de cm de rayon autour du bec le matériel que vous allez utiliser :

- un tube contenant la suspension de levures,
- une boîte de Pétri contenant le gel nutritif,
- un ensemeur.

Désinfecter l'ensemeur à l'aide de l'alcool à 95° et d'un essuie-tout.

### **Pendant la mise en culture :**

Laisser toujours le matériel dans le rayon de 20 cm autour du bec électrique.

Ne pas toucher la partie de l'ensemeur qui sera en contact direct avec les levures et ne pas poser l'ensemeur directement sur la table.

N'ouvrir le tube contenant les levures et la boîte de Pétri que dans un environnement situé à 10 cm du bec électrique.

Éviter de bouger brusquement et de parler pour ne pas projeter de micro-organismes.

**Ne pas porter ses mains à la bouche.**

### **Après la mise en culture quand cela sera votre tour d'aller à la lampe à UV :**

Éteindre le bec électrique.

Déposer le tube vide qui contenait la suspension de levures dans une cuvette contenant de l'eau de javel (à l'endroit indiqué par le professeur).

Disposer le bec électrique sur le côté du plan de travail de telle sorte que vous puissiez de nouveau le désinfecter.

**Dirigez-vous vers la lampe à UV avec la boîte de Pétri fermée que vous venez d'ensemencer.**