

## **PRÉPARATION DU MATÉRIEL POUR L'ATELIER SUR LES MICRO-ORGANISMES**

### 1) **Atelier vaccination**

**Le faux sang** : (pour 30 tubes à vis remplis à 1/3). Préparer une solution avec 180mL d'eau, 20mL de colorant rouge et 5mL de bétadine (eau iodée) → Répartir dans les tubes à essai (remplis à 1/4)

**Important** : rajouter 2 gouttes de bétadine le jour J

**Ci-dessous, ne pas préparer trop en avance (la veille) !**

**La solution virulente de bactéries du charbon** : Pour les tubes « V » mélanger 40mL d'eau (200mL) + 2(10) grosses queues de spatule de farine. Bien mélanger. → Verser dans les boîtes V

**La solution atténuée de bactéries du charbon** : Pour les tubes « A », mélanger 40mL eau (200mL) + 1(5) queue de spatule de farine + 8 mL (40mL) de thiosulfate de sodium. Bien mélanger.

→ Verser dans les boîtes A

### 2) **Atelier « à la recherche du patient zéro »**

Prévoir 2 tubes par personnes. Un tube sert de témoin, un tube sert lors des échanges avec les autres membres du groupe.

Remplir un des tubes d'eau sauf un tube que l'on remplit d'eau dans laquelle on dissout du **glucose**.

Il faut obtenir une solution assez concentrée en glucose (vérifier avec la bandelette test glucose qu'elle se colore bien en marron) mais qu'elle reste transparente et incolore, c'est-à-dire qu'elle ne peut pas se distinguer des tubes remplis d'eau.

Ne pas oublier de numéroter les tubes au préalable.

### 3) **Atelier « comment détruire un virus présent sur nos mains » (modèle avec le jaune d'œuf)**

Pour chaque groupe, préparer un bécher contenant 50 mL d'eau, un bécher contenant 50 mL de gel hydro-alcoolique, un bécher contenant 50 mL d'eau dans laquelle on mélange 3 cuillère à café de liquide vaisselle incolore.

Déposer une goutte de jaune d'œuf dans 3 pots de yaourt (un jaune d'œuf est suffisant pour une dizaine de groupes).

Prévoir 3 cuillères en plastique par groupe.