



# Mallette "Filtration sur Membrane"

publié le 18/12/2013

## documentation pédagogique

### Descriptif :

Mallettes pédagogiques "Biotechnologies"

### Sommaire :

- Présentation
- Document pédagogique

### Mallette "Filtration sur Membrane"



*Pascal Guillaume*, enseignant et *Fabrice Burgeaud*, technicien - Lycée de la Venise Verte Niort

#### ● Présentation

La filtration sur membrane est une technique de numération adaptée pour compter des bactéries présentes à des concentrations très faibles dans l'eau. Pour pouvoir dénombrer ces bactéries, il est alors nécessaire d'analyser des volumes d'eau importants.

**Note importante** : ce projet a été possible grâce à la mise en place d'une logistique de réservation et de récupération des mallettes grâce au CRDP Poitou-Charente. Le Lycée Valin, par l'entremise de son chef de travaux, Emmanuel Lubbers, en assure l'entretien et la maintenance.

#### ● Document pédagogique

Chaque mallette est accompagnée d'une notice technique. Vous trouverez ci-dessous un document complet, élaboré par les formateurs du stage :

- présentation générale
- principe du matériel
- protocole d'utilisation
- exemple(s) d'application(s) et exploitation de résultats.

- retrouvez la liste des mallettes et leurs documentations pédagogiques sur [l'article général de présentation](#) du stage.
- pour toute information, contactez [M. Lubbers](#), chef de travaux, Lycée Valin La Rochelle

