

# Projet Initiative et Communication

## Les Cordées de la Réussite

Lycée La Brosse – Collège Paul Fourrey

# Les Cordées de la Réussite

- Première rencontre : Connaissance.



Collège Paul Fourrey

# Les Cordées de la Réussite

## Les collégiens :

Nathanaël Mahault Thomas

Tarik Clémentine Émeline

## Les enseignants :

M. Halley Mme Germain

# Les Cordées de la Réussite

- *Deuxième rencontre* : Initiation à la microbiologie.

*4 manipulations :*

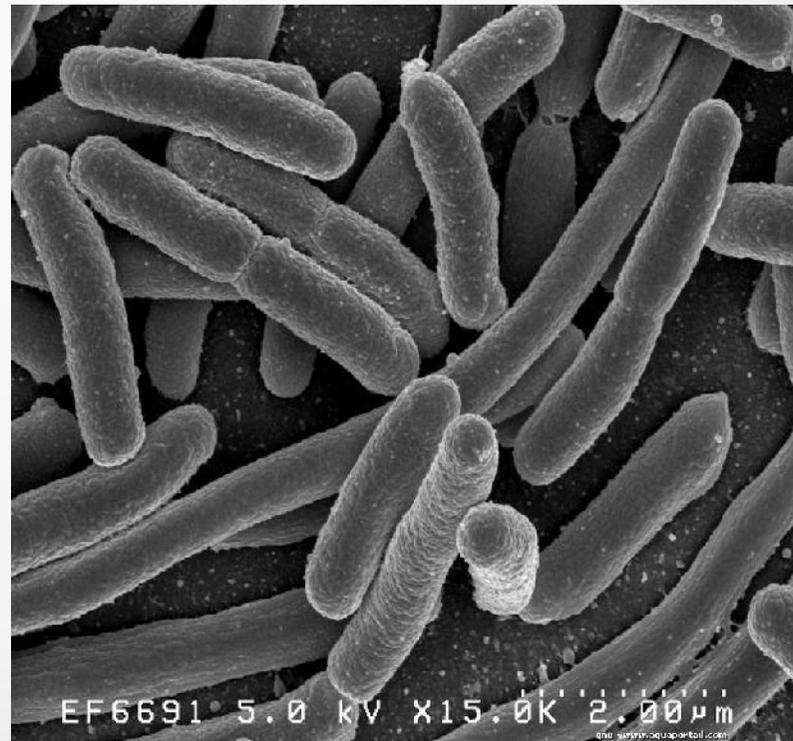
- Ensemencement en masse
- Ensemencement par quadrants
- Coloration au Bleu de Méthylène
- Ensemencement en surface

# Les Cordées de la Réussite

- Troisième rencontre : Quelques activités en physique-chimie.

Agent pathogène

Micro-organisme



# Les Cordées de la Réussite

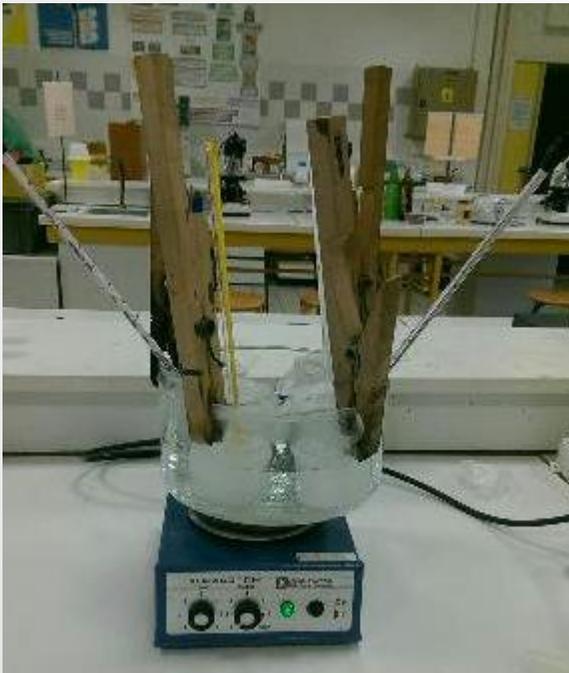
Fabrication d'un lait démaquillant :

- Préparation des échantillons



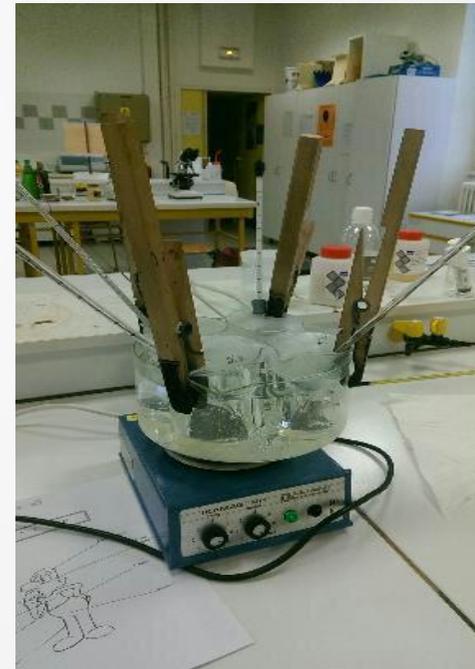
# Les Cordées de la Réussite

## - Chauffage des deux phases



Phase grasse

70 °C



Phase aqueuse

# Les Cordées de la Réussite

- Mélange des phases et résultat final



# Les Cordées de la Réussite

## Dosage des sucres par réfractométrie :

Jus d'orange

Confiture

Compote



Lait / Céréales

Miel

Chocolat chaud

# Les Cordées de la Réussite

- Quatrième rencontre : L'analyse sensorielle



Laboratoire de La Brosse

# Les Cordées de la Réussite

*Les manipulations réalisées par les collégiens.*

- La propagation d'un colorant.

*Lait*

*Liquide vaisselle*

*Bleu de Méthylène*



# Les Cordées de la Réussite

## - Le billet enflammé.

Eau

Alcool

Papier (ou billet)

Briquet



# Les Cordées de la Réussite

Les manipulations réalisées par les étudiantes.

- Préparation des tests.



# Les Cordées de la Réussite

## - Les 5 dégustations.

- \* Découverte des différentes saveurs.
- \* Classement d'un produit selon différentes intensités en sucre.
- \* Savoir faire la différence entre 2 jus d'oranges.
- \* Capacité à décrire différents produits.

# Les Cordées de la Réussite

- Un goûter convivial.



# Les Cordées de la Réussite

- *Bilan du projet :*

Apprendre

Partage

Découverte

Convivialité

Organisation

# Les Cordées de la Réussite

**FIN !**