

## MATIERE D'ŒUVRE « Transformation bactérienne »

### Matière d'œuvre pour 1 groupe

#### Matériel :

- Un bain-marie à 42°C
- Un bain-marie à 37°C avec le « système d'agitation » (en biochimie)
- Un bac de glace à mettre au frigo pour éviter d'aller en chercher trop souvent
- 3 Ependorf verts
- 3 Ependorf violets
- Réserve d'Ependorfs blancs (minimum 2)
- Réserve de tubes à hémolyse vides (au moins 20)
  
- 8 P200 et cônes
- 8 P1000 et cônes
- 1 pipette P10 (pour le prof) et cônes
- 8 tubes de billes pour étalement
  
- Chronomètres (4)
- 4 béciers avec Javel pour la récupération des billes
- 8 béciers en plastique ou en verre assez grands pour mettre la glace

#### Réactifs :

- 8 tubes à hémolyse contenant 0,5 mL de milieu LB liquide (sans ampicilline)
- bactéries compétentes (à sortir au dernier moment) chez promega
- 1 tube de plasmide pGRN et 1 tube de plasmide pPRL dans la glace : il est possible d'obtenir les plasmides en passant par le lycée Marie Curie de Versailles
- Plasmide contrôle « competent celles contrôl DNA » celui contenu dans les souches promega achetées
- 4 boîtes de Pétri contenant du milieu du LB solide
- 4 boîtes de Pétri contenant du milieu du LB solide avec ampicilline
- 12 disques d'ampicilline
- 1 tube d'eau stérile 1 mL
- 1 tube d'eau qualité BM 1 mL

Pour les milieux, prévoir en tout (pour avoir une petite réserve)

- 20 boîtes de LB solide sans ampicilline
- 20 boîtes de LB solide avec ampicilline
- 32 tubes contenant 0,5 mL de milieu LB liquide sans ampicilline

**Attention : prendre ampicilline SIGMA fraîche à raison de 100µg/mL**