

## TD 4 culture cellulaire

- 1) Donnez un exemple de cellules en culture, libres ou des cellules constituant un tissu en expliquant le but de l'étude.
- 2) Les cellules en culture voient souvent leur fonction différenciée se modifier et même disparaître. Un phénomène appelé dédifférenciation, Expliquez
- 3) Lors des traitements d'entretien de la culture cellulaire, le comptage des cellules est une étape importante (pourquoi ?) et donnez la méthode.
- 4) Les cellules endothéliales jouent un rôle primordial dans le développement et le maintien des fonctions vasculaires. La culture des cellules endothéliales a été exploitée pour la mise au point de molécules à effet vasodilatateur permettant de traiter la dysfonction endothéliale.

Donnez les grandes étapes de la préparation de la culture de cellule endothéliales.