

BCPST1 - Composition n°7 à documents

Biologie et géologie

Samedi 28 mars 2026

Durée : 2h

Le devoir sera une étude de documents mixte : **géologie et biologie**.

Les deux copies sont ramassées ensemble à la fin de l'épreuve,
mais merci de composer sur des copies séparées.

Programme de révision

BIOLOGIE

Organisation et propriétés des membranes biologiques

Membranes et échanges

Insertion des cellules au sein d'un organisme pluricellulaire et rôles des membranes et des
MEC

Révisions de biochimie associées à ces deux chapitres

(ex : protéines, lipides, glucides, organisation de la cellule, ...)

GEOLOGIE

Structure et dynamique des enveloppes fluides de la Terre

La mesure du temps : outils et méthodes

TP

Biologie : en lien avec les chapitres sur les membranes

Techniques de biologie cellulaire (microscopie, ...)

Techniques de biologie moléculaire (TP technique d'étude des protéines)

Géologie :

TP enveloppes fluides

TP datation

Matériel nécessaire

Brouillon

Feutres

Stylo et effaceur

Calculatrice interdite