

Fiche 4 : L'origine de la spécialisation des cellules

Constat (doc 1 p 20) : Toutes les cellules d'un même organisme portent la même information génétique (même caryotype), or chaque type de cellule (cellules du foie, cellules sanguines) est différent et a un rôle différent.

Comment les cellules d'un organisme pluricellulaire portant la même information génétique peuvent elles être spécialisées ?

A l'aide de l'ensemble des documents p 20-21, expliquer dans un texte argumenté comment les cellules d'un même organismes peuvent assurer des fonctions différentes. Le texte argumenté prendra comme exemple les cellules du foie (hépatocytes) et les cellules de la peau (fibroblastes)

Voir méthode « rédiger un texte argumenté »

Document	Observation = Ce que le document m'apprend	Déduction : Ce que le document apporte comme réponse au problème
1		
2		
3		
4		
5		

