

Université Claude Bernard  Lyon 1



Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2023 – 2024

Unité d'Enseignement 5

Contrôle Continu 1

**Meroua KADI
Aahana
Joséphine DHOTE**

Question 1 – Concernant la différenciation cellulaire :

Indiquez le ou les item(s) juste(s) :

- A. Elle aboutit à des cellules exprimant un ensemble de gènes qui leur permet d'acquérir leur phénotype particulier.
- B. Elle aboutit à des cellules n'exprimant plus les gènes ubiquitaires.
- C. Elle met en jeu des régulations de facteurs de transcription.
- D. Elle peut mettre en jeu des boucles de rétrocontrôles positifs.
- E. Elle est irréversible.

Question 2 –

Indiquez le ou les type(s) cellulaire(s) observable(s) au sein d'un urothélium :

- A. Cellules souches totipotentes.
- B. Cellules souches pluripotentes.
- C. Cellules souches multipotentes.
- D. Cellules souches unipotentes.
- E. Cellules amplificantes.

Question 3 –

Indiquez le ou les type(s) d'interaction(s) observable(s) au niveau de l'épiderme :

- A. Interactions hémophiles et homonymiques.
- B. Interactions hémophiles et hétérotypiques.
- C. Interactions entre mélanocytes et kératinocytes mettant en jeu des intégrines.
- D. Interactions entre mélanocytes et kératinocytes mettant en jeu des sélectines.
- E. Interaction des cornéocytes avec la basale par des intégrines.

Question 4 – Indiquez le ou les item(s) exact(s) :

Dans l'épithélium simple des tubules du rein, on peut trouver :

- A. Des des monômes liant des filaments de cytokératines de deux cellules voisines.
- B. Des des monômes liant des filaments de vimentine de deux cellules voisines.
- C. Des jonctions serrées formant une zonula occludens participant aux complexes de jonction.
- D. Des Claudine's situées à la jonction des romaines apicaux et baso-latéraux des cellules.
- E. Des jonctions GAP formant une zonula communicans participant aux complexes de jonction.