



# Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2023 – 2024

## Unité d'Enseignement Spé

Épreuve Rattrapage – Spé maïeutique - Histologie

Correction détaillée

**DHOTE Joséphine**  
**KALLUMANNIL Aahana**

## Correction rapide

<u>Questions</u>	<u>Réponses</u>
5	CDE

### **Question 5 :**

Concernant les cellules microgliales, indiquez parmi les propositions suivantes, la ou les affirmation(s) exacte(s)

- A. Elles dérivent de cellules souches neurales.
- B. Les ramifications des cellules microgliales quiescentes sont immobiles.
- C. Elles peuvent phagocyter les synapses non fonctionnelles.
- D. Ce sont des macrophages tissulaires.
- E. Leur corps cellulaire est hypertrophié durant le développement cérébral.

**A FAUX** Elles dérivent de cellules souches hématopoïétiques ! Elles appartiennent au système immunitaire, ce sont les cellules immunitaires du système nerveux central.

**B FAUX** Le corps cellulaire est fixe mais les ramifications sont en mouvement constant, cela permet l'immunosurveillance.

**C VRAI** C'est une de leurs fonctions, elles peuvent aussi éliminer de façon sélective des populations neuronales et des synapses surnuméraires.

**D VRAI** Ce sont les macrophages tissulaires spécifiques du système nerveux central.

**E VRAI** Les cellules ont alors une forme amiboïde avec un gros corps cellulaire et de petits prolongements. Lors de la maturation du SNC, la microglie activée (forme amiboïde) devient quiescente (corps cellulaire petit et longs prolongements).