

**PROGRAMME 2026-2027**

**Intitulé :**  
**Neurobiologie du  
vieillessement**

**CODE :**  
**UE21BPNC01**

Date : Du 05/10/2026 au 09/10/2026

Nombre  
d'heures : 30h

ECTS : 3

Responsable(s) :  
Anne Marcilhac / Christelle  
Lasbleiz

Personne à contacter :  
anne.marcilhac@ephe.psl.eu

Lieu : Montpellier

| Jour                                       | Heures               | Intervenants                     | Intitulé du cours                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lundi</b><br><b>Bât 12- Salle TD.05</b> | <b>9h30-12h30</b>    | <i>A . Marcilhac</i>             | Cours introductif : Biologie du vieillissement-Vieillessement cérébral-Notion d'exposome et d'épigénétique                     |
|                                            | <b>13h30 – 16h30</b> | <i>M. Rossel</i>                 | Les différents modèles animaux du vieillissement et leurs intérêts respectifs pour la recherche sur le vieillissement cérébral |
|                                            |                      |                                  |                                                                                                                                |
| <b>Mardi</b><br><b>Bât 12- Salle TD.05</b> | <b>9h-10h30</b>      | <i>C. Lasbleiz</i>               | Génétique, télomères, instabilité génomique et réparation de l'ADN                                                             |
|                                            | <b>10h45-12h15</b>   | <i>C. Lasbleiz</i>               | Mitochondries et stress oxydant                                                                                                |
|                                            | <b>13h30 – 16h30</b> | <i>F. Trousse</i>                | Cellules souches                                                                                                               |
|                                            | <b>16h45-18h15</b>   | <i>A. Marcilhac / F. Trousse</i> |                                                                                                                                |

|                                               |                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                               |                                                                               | Présentation du TD à réaliser pendant la semaine : L'exposome & le vieillissement cérébral                                                                                                                           |
| <b>Mercredi</b><br><b>Bât 12- Salle TD.05</b> | <b>9h-12h</b><br><b>13h30 – 15h30</b><br><b>15h45 – 17h15</b> | <i>G. Catheline</i><br><i>C. Lasbleiz</i><br><i>A. Marcilhac / F. Trousse</i> | Neuroimagerie du vieillissement cérébral<br><b>Séminaire</b> Impact de la 5G<br>TD encadré sur le sujet tiré au sort « L'exposome & le vieillissement cérébral »                                                     |
| <b>Jeudi</b><br><b>Bât 12- Salle TD.05</b>    | <b>9h-12h</b><br><b>13h30 – 15h30</b><br><b>15h45 – 17h15</b> | <i>A. Marcilhac</i><br><i>E. Richard</i><br><i>A. Marcilhac / F. Trousse</i>  | Impact des modes de vie et de l'environnement sur le vieillissement du système nerveux<br><b>Séminaire</b> Vieillissement des systèmes sensoriels : exemple de l'audition<br>Répétition en autonomie de l'oral du TD |
| <b>Vendredi</b><br><b>Bât 12- Salle TD.05</b> | <b>9h-12h</b><br><b>13h30-15h30</b>                           | <i>A. Marcilhac / F. Trousse</i><br><i>A. Marcilhac</i>                       | <b>Présentation orale</b> L'exposome & les mécanismes biologiques du vieillissement cérébral (présentation d'un cours pour des étudiants de licence 3 - Neurosciences)<br><b>Evaluation</b> : Devoir sur table       |