**Programme de l’UE8**

**PHYSIOLOGIE**

Responsables : Yves ROSSETTI / Laurence DERAIN DUBOURG

Volume horaire global : 24h

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Discipline** | **Chapitre et thématique** | **Volume** **horaire** | **Horaires et dates** | **Enseignant** | **Email** |
| Méthodologie | **Les Mémoires** : neuropsychologie et physiologie appliquée | 2h | Fait en septembre | Yves Rossetti | yves.rosseti@inserm.fr  |
| Physiologie | **Le Milieu intérieur**• compartiments liquidiens de l'organisme• équilibre acido-basique | 6h | 7/1/2025 8h15-10h1514/1/2025 8h15-10h1521/1/2025 8h15-10h15 | Laurence Derain Dubourg | laurence.derain@chu-lyon.fr  |
| Physiologie | **La Circulation**• Introduction Organisation générale de la circulation Bases anatomique et histologique du cœur Innervation cardiovasculaire• Circulation Généralités Différenciation fonctionnelle des vaisseaux Circulation systémique• Cœur Activation rythmique de la contraction Couplage excitation/ contraction Hémodynamique intra- cardiaque/ le cycle cardiaque Hémodynamique intra- cardiaque/ la fonction pompe et facteurs déterminants de la performance cardiaque | 6h | 28/1/2025 8h15-10h154/2/2025 8h15-10h1511/2/2025 8h15-10h15 | Hélène Thibault | helene.thibault@chu-lyon.fr  |
| Physiologie | **Neurophysiologie cellulaire**• Introduction : Explorations neurophysiologiques• Les potentiels transmembranaires : La genèse du potentiel de membrane Physiologie du potentiel d’action Mécanisme et déplacement de l’influx nerveux• La transmission synaptique Le fonctionnement de la synapse Les principes de la neurotransmission• Les réseaux neuronaux : du neurone à la fonction | 10h | 7/1/2025 10h30-12h3014/1/2025 10h30-12h3028/1/2025 10h30-12h304/2/2025 10h30-12h3011/2/2025 10h30-12h30 | Yves RossettiYves RossettiYves RossettiYves RossettiYves Rossetti | yves.rosseti@inserm.fr  |