


| <b>PHYSIOLOGIE ANIMALE</b>                          |                                    |   |                |  |              |                          |
|---|------------------------------------|---|----------------|---|--------------|--------------------------|
| <b>CODE MATIERE</b>                                 | <b>TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT</b> | <b>V.H.S(H)</b>   | <b>CREDITS</b> | <b>COEFFICIENT</b>  |              |                          |
|   | UEF                                | 37h30   | 6              | 4   |              |                          |
| Deuxieme année Formation Préparatoire / Semestre 02 |                                    |   |                |   |              |                          |
| <b>OBJECTIF SCIBLES</b>                             |                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Comprendre les principes de base des fonctions de nutrition (respiration, digestion et absorption, circulation et excrétion)</li> <li>▪ Connaitre les mécanismes de régulation du milieu intérieur</li> <li>▪ Comprendre le fonctionnement des systèmes nerveux et endocriniens.</li> <li>▪ Comprendre les adaptations physiologiques des animaux aux différents types d'environnement.</li> </ul>       |                |   |              |                          |
| <b>PRE-REQUIS</b>                                   |                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Les bases de biologie cellulaire et animale enseignées en première année du cycle préparatoire</li> </ul>  |                |   |              |                          |
| <b>ORGANISATION DE LA MATIERE</b>                   |                                    | <b>Cours</b>  | <b>T.D</b>     | <b>T.P</b>  | <b>Stage</b> | <b>Sortie d'études U</b> |
|   |                                    | <b>H</b>  | <b>H</b>       | <b>H</b>  | <b>H</b>     |                          |
|   |                                    | <b>22h30</b>  | <b>9h</b>      | <b>6h</b>   |              |                          |
| <b>SYSTEME D'EVALUATION</b>                         |                                    | Examen programmé  | <b>1</b>       | Contrôles continus  | <b>2</b>     |                          |
| <b>APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE</b>       |                                    | Etude comparative du fonctionnement des systèmes composant les organismes vivants et de la manière dont des groupes d'animaux différents réagissent et adaptent leurs caractéristiques fonctionnelles aux stimuli environnementaux.   |                |   |              |                          |
| <b>OUVRAGES DE REFERENCES</b>                       |                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Morphologie et physiologie animales. Georges BRESSE. Sciences biologiques.</li> <li>▪ Ravenbio. Peter H RAVEN et al. De Boeck</li> <li>▪ Physiologie animale .Raymond GILLES .De Boeck</li> <li>▪ Anatomy and Physiology of Animals Ruth Lawson</li> <li>▪ Atlas de poche de physiologie animale.S. SILBERNAGL.Flammarion</li> <li>▪ Biologie .tout le cours en fiches .Daniel RICHARD .DUNOD</li> </ul> |                |   |              |                          |