|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ministère de la santé** |



**Ministère de l’enseignement supérieur**

**et de la recherche scientifique**

**Direction générale de la rénovation universitaire**

**Commission National Sectorielle**

**« Santé et technologies Médicales »**

|  |  |
| --- | --- |
| **LICENCE NATIONALE EN ANESTHESIE ET REANIMATION**  **(Code: LNAR)**  الإجازة الوطنية في التبنيج و الإنعاش | |
| **Domaine de formation:**  **Médecine, Pharmacie, Sciences de la Santé**  **et Médecine Vétérinaire** | **Mention :**  **ANESTHESIE ET REANIMATION** |
| **En Co-habilitation**  **Période : 2019 – 2023** | **Etablissements :**   * **Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de la Santé de Tunis** * **Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de la Santé de Sousse** * **Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de la Santé de Sfax** |

**LICENCE NATIONALE EN ANESTHESIE ET REANIMATION**

**Semestre 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code**  **de l'UE** | **Unités d’enseignements (UE)** | **Code de l’ECUE** | **Eléments constitutifs de l’UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel**  **(14 semaines)** | | | | | **Crédits** | | **Coefficients** | | **Régime d'examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF110** | **Anatomie 1**  **& Physiologie 1** | **UEF111** | **Anatomie 1** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **5** | **1** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF112** | **Physiologie 1** | **30** |  |  | **12** | **42** | **3** | **1,5** |
| **2** | **UEF120** | **Immunologie, Hématologie**  **& Pharmacologie générale** | **UEF121** | **Immunologie** | **18** |  |  |  | **18** | **1** | **4** | **0,5** | **2** | **Mixte** |
| **UEF122** | **Hématologie** | **12** |  |  |  | **12** | **1** | **0,5** |
| **UEF123** | **Pharmacologie générale** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **3** | **UEF130** | **Sciences biologiques 1** | **UEF131** | **Biologie cellulaire**  **et histologie** | **30** |  |  |  | **30** | **2** | **7** | **1** | **3,5** | **Mixte** |
| **UEF132** | **Biochimie et Nutrition** | **30** |  |  |  | **30** | **2** |  |
| **UEF133** | **Microbiologie**  **et parasitologie** | **30** |  |  |  | **30** | **3** | **1,5** |
| **4** | **UEF140** | **Soins généraux 1** | **UEF140** | **Soins généraux 1** |  | **15** | **30** | **60** | **105** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **5** | **UEF150** | **Stages 1 et pratiques**  **des soins généraux en chirurgie adulte 1** | **UEF150** | **Stages 1 et pratiques**  **des soins généraux**  **en chirurgie adulte 1** |  |  |  | **105** | **105** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **6** | **UET110** | **Langue 1, Déontologie**  **et risques professionnels, Technique**  **de communication**  **& 2CN1** | **UET111** | **Anglais médical 1** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **6** | **0,5** | **3** | **Mixte** |
| **UET112** | **Déontologie et risques professionnels**  **du métier** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **UET113** | **Techniques**  **de communication** | **15** |  |  | **6** | **21** | **2** | **1** |
| **UET114** | **2CN 1** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **0,5** |
|  | | | | **Totaux** | **258** | **15** | **30** | **183** | **486** | **30** | | **15** | |  |

**LICENCE NATIONALE EN ANESTHESIE ET REANIMATION**

**Semestre 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code**  **de l'UE** | **Unités d’enseignements (UE)** | **Code de l’ECUE** | **Eléments constitutifs de l’UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel**  **(14 semaines)** | | | | | **Crédits** | | | **Coefficients** | | | **Régime d'examen** |
|  | **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | | | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF210** | **Anatomie 2**  **& Physiologie 2** | **UEF211** | **Anatomie 2** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | | | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF212** | **Physiologie 2** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **2** | **UEF220** | **Sciences biologiques 2**  **& Pharmacologie spéciale** | **UEF221** | **Biologie clinique** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **5** | | | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF222** | **Histologie** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **0,5** |
| **UEF223** | **Pharmacologie spéciale** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **3** | **UEF230** | **Sémiologie médico- chirurgicale** | **UEF231** | **Sémiologie médico- chirurgicale** | **42** |  |  |  | **42** |  | | **4** | |  | **2** | **Mixte** |
| **UEF232** |
| **4** | **UEF240** | **Soins généraux 2**  **& Initiation aux premiers secours** | **UEF241** | **Soins généraux 2** |  | **15** | **30** | **60** | **105** | **4** | **6** | | | **2** | **3** | **Mixte** |
| **UEF242** | **Initiation aux premiers secours** |  |  | **24** |  | **24** | **2** | **1** |
| **5** | **UEF250** | **Stages 2 et pratiques des soins généraux**  **en chirurgie adulte 2** | **UEF251** | **Stages 2 et pratiques**  **des soins généraux**  **en chirurgie adulte 2** |  |  |  | **210** | **210** | **7** | **7** | | | **3,5** | **3,5** | **Mixte** |
| **6** | **UET210** | **Langue 2, Législation sanitaire et administrative, Psychologie & 2CN 2** | **UET211** | **Anglais médical 2** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **4** | | | **0,5** | **2** | **Mixte** |
| **UET212** | **Législation sanitaire**  **et administrative** | **15** |  |  | **6** | **21** | **1** | **0,5** |
| **UET213** | **Psychologie sociale**  **et du développement** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **0,5** |
| **UET214** | **2CN 2** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **0,5** |
|  | | | | **Totaux** | **201** | **15** | **54** | **276** | **546** | **30** | | | | **15** | |

**LICENCE NATIONALE EN ANESTHESIE ET REANIMATION**

**Semestre 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code de l'UE** | **Unités d’enseignements (UE)** | **Code de l’ECUE** | **Eléments constitutifs de l’UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel**  **(14 semaines)** | | | | | **Crédits** | | **Coefficients** | | **Régime d'examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF310** | **Pathologies 1** | **UEF311** | **Pathologie médicale 1** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF312** | **Pathologie chirurgicale1** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **2** | **UEF320** | **Physiologie**  **& Pharmacologie spéciale 1** | **UEF321** | **Physiologie appliquée 1** | **26** |  |  |  | **26** | **2** | **5** | **1** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF322** | **Pharmacologie spéciale 2** | **30** |  |  |  | **30** | **3** | **1,5** |
| **4** | **UEF330** | **Anesthésie générale 1**  **& Réanimation 1** | **UEF331** | **Anesthésie générale 1** | **30** |  |  |  | **30** | **3** | **6** | **1,5** | **3** | **Mixte** |
| **UEF332** | **Réanimation 1** | **30** |  |  |  | **30** | **3** | **1,5** |
| **4** | **UEF340** | **Techniques des soins en anesthésie réanimation 1** | **UEF341** | **Techniques des soins**  **en anesthésie réanimation 1** | **30** | **9** | **21** |  | **60** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **5** | **UEF350** | **Stage 3 et pratique**  **en anesthésie et réanimation 1**  **& Chirurgie générale 1** | **UEF351** | **Stage 3 pratiques**  **des soins en réanimation 1** |  |  |  | **130** | **270** | **3** | **7** | **1,5** | **3,5** | **Mixte** |
| **UEF352** | **Stage 3 et pratiques d’anesthésie en chirurgie générale 1** |  |  |  | **140** | **4** | **2** |
| **6** | **UET 310** | **Langue 3, Ethique**  **et médecine légale**  **& Hygiène** | **UET311** | **Anglais Médical 3** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **4** | **0,5** | **2** | **Mixte** |
| **UET312** | **Ethique et médecine légale** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **UET313** | **Hygiène hospitalière** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **0,5** |
|  | | | | **Totaux** | **239** | **9** | **21** | **270** | **539** | **30** | | **15** | |  |

**LICENCE NATIONALE EN  ANESTHESIE ET REANIMATION**

**Semestre 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code de l'UE** | **Unités d’enseignements (UE)** | **Code de l’ECUE** | **Eléments constitutifs de l’UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel**  **(14 semaines)** | | | | | **Crédits** | | **Coefficients** | | **Régime d'examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF410** | **Pathologies 2**  **& Gériatrie** | **UEF411** | **Pathologie médicale 2** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **5** | **1** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF412** | **Pathologie chirurgicale 2** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **UEF413** | **Gériatrie** | **10,5** |  |  |  | **10,5** | **1** | **0,5** |
| **2** | **UEF420** | **Physiologie appliquée 2**  **& Pharmacologie spéciale 2** | **UEF421** | **Physiologie appliquée 2** | **27** |  |  |  | **27** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF422** | **Pharmacologie spéciale 2** | **27** |  |  |  | **27** | **2** | **1** |
| **3** | **UEF430** | **Anesthésie générale 2**  **& Réanimation 2** | **UEF431** | **Anesthésie générale 2** | **30** |  |  |  | **30** | **3** | **6** | **1,5** | **3** | **Mixte** |
| **UEF432** | **Réanimation 2** | **30** |  |  |  | **30** | **3** | **1,5** |
| **4** | **UEF440** | **Techniques de soins en anesthésie réanimation 2** | **UEF441** | **Techniques des soins**  **en anesthésie réanimation 2** | **21** | **15** | **15** |  | **51** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **5** | **UEF450** | **Stage 4 et pratiques**  **en anesthésie**  **& réanimation 2** | **UEF451** | **Stage 4 et pratiques**  **en réanimation 2** |  |  |  | **130** | **130** | **3** | **7** | **1,5** | **3,5** | **Mixte** |
| **UEF452** | **Stage 4 et pratiques**  **d’anesthésie en chirurgie générale 2** |  |  |  | **200** | **200** | **4** | **2** |
| **6** | **UET410** | **Langues 4,**  **Méthodologie**  **de la recherche**  **& Bio-Statistiques** | **UET411** | **Anglais médical 4** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **4** | **0,5** | **2** | **Mixte** |
| **UET412** | **Méthodologie**  **de la recherche 1** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **0,5** |
| **UET413** | **Bio-statistiques** | **15** | **6** |  |  | **21** | **2** | **1** |
|  | | | | **Totaux** | **232,5** | **21** | **15** | **330** | **598,5** | **30** | | **15** | |  |

**LICENCE NATIONALE EN ANESTHESIE ET REANIMATION**

**Semestre 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code de l'UE** | **Unités d’enseignements (UE)** | **Code de l’ECUE** | **Eléments constitutifs de l’UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel**  **(14 semaines)** | | | | | **Crédits** | | **Coefficients** | | **Régime d'examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF510** | **Anesthésie**  **selon le terrain**  **& selon la spécialité 1** | **UEF511** | **Anesthésie**  **selon le terrain** | **48** |  |  |  | **48** | **4** | **7** | **2** | **3,5** | **Mixte** |
| **UEF521** | **Anesthésie**  **selon la spécialité 1** | **42** |  |  |  | **42** | **3** | **1,5** |
| **2** | **UEF520** | **Réanimation 3** | **UEF531** | **Réanimation 3** | **48** |  |  |  | **48** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **3** | **UEF530** | **Techniques des soins en anesthésie réanimation 3** | **UEF541** | **Techniques des soins en anesthésie réanimation 3** |  | **56** |  |  | **56** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **4** | **UEF540** | **Gestion de la douleur**  **& Pédagogie de la simulation** | **UEF551** | **Gestion de la douleur** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF552** | **Pédagogie**  **de la simulation** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **5** | **UEF550** | **Stage 5 et pratiques**  **en réanimation 3**  **& pratiques en spécialités d'anesthésie 1** | **UEF561** | **Stage 5 et pratiques en réanimation 3** |  |  |  | **120** | **120** | **3** | **7** | **1,5** | **3,5** | **Mixte** |
| **UEF562** | **Stage 5 et pratiques en spécialités d'anesthésie 1** |  |  |  | **200** | **200** | **4** | **2** |
| **6** | **UET510** | **Langues 5**  **& Méthodologie**  **de la recherche 2** | **UET511** | **Anglais médical 5** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UET512** | **Méthodologie de la recherche 2** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
|  | | | | **Totaux** | **222** | **56** |  | **320** | **598** | **30** | | **15** | |  |

**LICENCE NATIONALE EN ANESTHESIE ET REANIMATION**

**Semestre 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code de l'UE** | **Unités d’enseignements (UE)** | **Code de l’ECUE** | **Eléments constitutifs de l’UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel**  **(14 semaines)** | | | | | **Crédits** | | **Coefficients** | | **Régime d'examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF610** | **Anesthésie**  **selon**  **les spécialités chirurgicales 2** | **UEF611** | **Anesthésie**  **selon les spécialités chirurgicales 2** | **48** |  |  |  | **48** |  | **5** |  | **2,5** | **Mixte** |
| **2** | **UEF620** | **Techniques des soins en anesthésie réanimation 4** | **UEF621** | **Techniques**  **des soins en anesthésie réanimation 4** |  | **42** |  |  | **42** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **3** | **UEF630** | **Stage 6 et pratiques**  **en spécialités d'anesthésie** **2** | **UEF631** | **Stage 6**  **et pratiques**  **en spécialités d'anesthésie 2** |  |  |  | **360** | **360** |  | **7** |  | **3,5** | **Mixte** |
| **4** | **UEF640** | **Projet**  **de fin d’études** | **UEF641** | **PFE** |  |  |  | **150** | **150** |  | **14** |  | **7** | **Mixte** |
|  | | | | **Totaux** | **48** | **42** |  | **510** | **600** | **30** | | **15** | |  |