|  |  |
| --- | --- |
|  | **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** |  |