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

|  |  |
| --- | --- |
| **LICENCE NATIONALE EN AUDIOPROPTHESE**  **(Code: LN.Audio-pro)**  الإجازة الوطنية في تركيب و إستعمال آلات السمع | |
| **Domaine de formation:**  **Médecine, Pharmacie, Sciences**  **de la Santé et Médecine Vétérinaire** | **Mention :**  **Audioprothèse** |
| **En Co-Diplomation**  **Période : 2019/20 – 2021/23** | **Etablissements :**   * **Institut Supérieur des technologies Médicales de Tunis** * **Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de la Santé de Tunis** |



**Ministère de l’enseignement supérieur**

**et de la recherche scientifique**

**Direction générale de la rénovation universitaire**

**Commission Nationale Sectorielle**

**« Santé et Technologies Médicales »**

**LICENCE NATIONALE EN AUDIOPROTHESE**

Semestre 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code**  **de l'UE** | **Unité d'enseignement**  **(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** | **Mathématiques**  **& Informatique 1** | **UEF111** | **Mathématiques** | **21** | **21** |  |  | **42** | **3** | **7** | **1,5** | **3,5** | **Mixte** |
| **UEF112** | **Informatique 1** | **21** | **21** | **15** |  | **57** | **4** | **2** |
| **2** | **UEF120** | **Physique 1** | **UEF121** | **Physique 1** | **21** | **21** | **15** |  | **57** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **3** | **UEF130** | **Sciences biomédicales** | **UEF131** | **Sciences**  **biomédicales** | **42** | **21** |  |  | **63** |  | **5** |  | **2,5** | **Mixte** |
| **4** | **UEF140** | **Electronique analogique** | **UEF141** | **Electronique**  **analogique** | **21** | **21** | **15** |  | **57** |  | **5** |  | **2,5** | **Mixte** |
| **5** | **UEF150** | **Biophysique** | **UEF151** | **Biophysique** | **42** | **21** | **15** |  | **78** |  | **5** |  | **2,5** | **Mixte** |
| **6** | **UET110** | **Langue 1**  **& Techniques**  **de communication** | **UET111** | **Anglais 1** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UET112** | **Techniques de communication** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
|  | | | | **Totaux** | **210** | **126** | **60** |  | **396** | **30** | | **15** | |

**LICENCE NATIONALE EN AUDIOPROTHESE**

Semestre 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | **Code**  **de l'UE** | **Unité**  **d'enseignement**  **(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** | **EU** | **ECUE** | **UE** |  |
| **1** | **UEF210** | **Physique II** | **UEF211** | **Physique II** | **42** | **21** | **15** |  | **78** |  | **6** |  | **3** | **Mixte** |  |
| **2** | **UEF220** | **Analyse de Fourier et de Laplace** | **UEF221** | **Analyse de Fourier**  **et de Laplace** | **21** | **21** |  |  | **42** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **3** | **UEF230** | **Audioprothèse I** | **UEF231** | **Audioprothèse I** | **21** |  | **27** |  | **48** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **5** | **UEF240** | **Electronique**  **numérique** | **UEF241** | **Electronique**  **numérique** | **42** | **21** | **15** |  | **78** |  | **6** |  | **3** | **Mixte** |
| **4** | **UEF250** | **Audiologie et otologie I**  **& Stage hospitalier** | **UEF251** | **Audiologie**  **et otologie I** | **42** |  | **15** |  | **57** | **4** | **6** | **2** | **3** | **Mixte** |
| **UEF252** | **Stage hospitalier** |  |  |  | **50** |  | **2** | **1** |
| **6** | **UET210** | **Langue 2**  **& Santé publique** | **UET211** | **Anglais 2** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UET212** | **Santé publique** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
|  | | | | **Totaux** | **210** | **63** | **72** | **50** | **395** | **30** | | **15** | |
|  | | | | | | | | | |

**LICENCE NATIONALE EN AUDIOPROTHESE**

Semestre 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code**  **de l'UE** | **Unité**  **d'enseignement**  **(UE)** | **Code de**  **l'ECUE** | **Eléments**  **constitutifs de l'UE (ECUE)** | **Volume des heures de Volume horaire Semestriel**  **(14 semaines)** | | | | | **Crédits** | | **Coefficients** | | **Régime**  **d’examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF310** | **Audioprothèse II**  **& Pratique d’audioprothèse** | **UEF311** | **Audioprothèse II** | **42** |  | **15** |  | **57** | **5** | **7** | **2,5** | **3,5** | **Mixte** |
| **UEF 312** | **Pratique**  **d’audioprothèse** |  |  |  | **100** | **100** | **2** | **1** |
| **2** | **UEF320** | **Audiologie et otologie II** | **UEF321** | **Audiologie**  **et otologie II** | **21** |  | **27** |  | **49** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **3** | **UEF330** | **Traitement de signal** | **UEF331** | **Traitement de signal** | **42** | **21** | **15** |  | **78** |  | **6** |  | **3** | **Mixte** |
| **4** | **UEF340** | **Informatique II** | **UEF341** | **Informatique II** | **27** |  | **15** |  | **42** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **5** | **UEF350** | **Physiologie**  **& Electrophysiologie** | **UEF351** | **Physiologie** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **5** | **1** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF352** | **Electrophysiologie** | **21** |  | **15** |  | **36** | **3** | **1,5** |
| **6** | **UET310** | **Initiation aux premiers secours**  **& Ethique et déonthologie** | **UET331** | **Initiation aux premiers secours** | **12** |  | **15** |  | **27** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UET332** | **Ethique et Déontologie** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
|  | | | | **Totaux** | **207** | **21** | **102** | **100** | **430** | **30** | | **15** | |  |

**LICENCE NATIONALE EN AUDIOPROTHESE**

Semestre 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code**  **de l'UE** | **Unité**  **d'enseignement**  **(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** | **Audioprothèse III**  **& Pratique d’audioprothèse** | **UEF411** | **Audioprothèse III** | **42** |  | **15** |  | **56** | **5** | **7** | **2,5** | **3,5** | **Mixte** |
| **UEF412** | **Pratique**  **d’audioprothèse** |  |  |  | **100** | **100** | **2** | **1** |  |
| **2** | **UEF420** | **Audiologie et Otologie III** | **UEF420** | **Audiologie**  **et otologie III** | **21** | **21** | **15** |  | **56** |  | **5** |  | **2,5** | **Mixte** |
| **3** | **UEF430** | **Bio-statistique**  **& Programmation**  **des processeurs** | **UEF431** | **Bio-statistique** | **21** |  | **15** |  | **35** | **3** | **6** | **1,5** | **3** | **Mixte** |
| **UEF432** | **Programmation des processeurs** | **21** |  | **15** |  | **35** | **3** | **1,5** |
| **4** | **UEF440** | **Psycholinguistique**  **& Psychologie**  **des sourds** | **UEF441** | **Psycholinguistique** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF442** | **Psychologie des sourds** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **5** | **UEF450** | **Langue de signes**  **& Gestions pratiques**  **des activités d’audioprothèse** | **UEF451** | **Langue de signes** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF452** | **Gestions pratiques des activités d’audioprothèse** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **6** | **UET410** | **Langue 3**  **& Responsabilité médicale** | **UET411** | **Anglais 3** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UET412** | **Responsabilité**  **médicale** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **²** | | | | **Totaux** | **231** | **21** | **60** | **100** | **412** | **30** | | **15** | |  |

**LICENCE NATIONALE EN AUDIOPROTHESE**

Semestre 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code**  **de l'UE** | **Unité**  **d'enseignement**  **(UE)** | **Code de**  **l'ECUE** | **Eléments**  **constitutifs de l'UE (ECUE)** | **Volume horaire Semestriel**  **(14 semaines)** | | | | | **Crédits** | | **Coefficients** | | **Régime d’éxamen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF510** | **Audioprothèse IV**  **& Pratique d’audioprothèse** | **UEF511** | **Audioprothèse IV** | **42** |  | **14** |  | **56** | **5** | **7** | **2.5** | **5** | **Mixte** |
| **UEF512** | **Pratique**  **d’audioprothèse** |  |  |  | **150** | **150** | **2** | **1** |
| **2** | **UEF520** | **Audiologie et otologie IV**  **& Gériatrie** | **UEF521** | **Audiologie**  **et otologie IV** | **21** | **21** |  |  | **42** | **4** | **6** | **2** | **3** | **Mixte** |
| **UEF522** | **Gériatrie** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **3** | **UEF530** | **Acoustique architecturale** | **UEF530** | **Acoustique architecturale** | **21** |  | **14** |  | **35** |  | **3** |  | **1,5** | **Mixte** |
| **4** | **UEF540** | **Linguistique et phonétique**  **& Application de la linguistique à l’audiométrie vocale** | **UEF541** | **Linguistique**  **et phonétique** | **42** |  |  |  | **42** | **4** | **6** | **2** | **3** | **Mixte** |
| **UEF542** | **Application de la linguistique à l’audiométrie vocale** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **5** | **UEF550** | **Métrologie**  **& Management**  **de la qualité en audioprothèse** | **UEF551** | **Métrologie** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF552** | **Management**  **de la qualité**  **en audioprothèse** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **6** | **UET510** | **Conception et rédaction de mémoire**  **& Culture d’entreprise** | **UET511** | **Conception et rédaction du mémoire** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UET512** | **Culture d’entreprise** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
|  | | | | **Totaux** | **252** | **21** | **28** | **150** | **451** | **30** | | **15** | |  |

**LICENCE NATIONALE EN AUDIOPROTHESE**

Semestre 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code**  **de l'UE** | **Unité d'enseignement**  **(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** | **UE** | **UE** |
| **1** | **UEF610** | **Stage/PFE** | **UEF611** | **Stage et projet**  **de fin d’études** |  |  |  |  |  | **30** | **15** | **Mixte** |