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