|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 NUTRITION HUMAINE**  **(Code : LN.NutHu)** **الإجازة الوطنية قي التغذية البشرية** |
| **Domaine de formation :****Médecine, Pharmacie, Sciences de la Santé et Médecine Vétérinaire** | **Mention :****NUTRITION HUMAINE**  |
| **Habilitation****Période : 2019 – 2023** | **Établissement :** **École Supérieure des Sciences et Techniques de la Santé de Tunis**  |

**LICENCE NATIONALE EN NUTRITION HUMAINE**

**Semestre 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code** **de** **l’unité** | **Unité d'enseignement****(UE)** | **Code** **de** **l'ECUE** | **Éléments constitutifs d'UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel****(14 semaines)** | **Crédits** | **Coefficients** | **Régime d'examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF110** | **Physique,****biophysique****& Chimie** | **UEF111** | **Physique****et biophysique** | **30** | **5** |  |  | **35** | **3** | **6** | **1,5** | **3** | **Mixte** |
| **UEF112** | **Chimie minérale** **& Chimie générale**  | **30** | **5** |  |  | **35** | **3** | **1,5** |
| **2** | **UEF120** | **Anatomie****& Physiologie 1** | **UEF121** | **Anatomie** | **30** |  |  |  | **30** | **3** | **6** | **1,5** | **3** | **Mixte** |
| **UEF122** | **Physiologie 1** | **30** |  | **12** |  | **42** | **3** | **1,5** |
| **3** | **UEF130** | **Biologie cellulaire** **& Génétique** | **UEF131** | **Biologie cellulaire** | **30** | **9** |  |  | **39** | **3** | **5** | **1,5** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF132** | **Génétique** | **21** | **9** |  |  | **30** | **2** | **1** |
| **4** | **UEF140** | **Biochimie****& Chimie organique** | **UEF141** | **Biochimie structurale** | **36** | **9** |  |  | **45** | **3** | **5** | **1,5** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF142** | **Chimie organique** | **21** | **9** |  |  | **30** | **2** | **1** |
| **5** | **UEF150** | **Épidémiologie générale****& Statistique 1** | **UEF151** | **Épidémiologie****générale** | **15** | **10** |  |  | **25** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF152** | **Statistique 1** | **15** | **10** |  |  | **25** | **2** | **1** |
| **6** | **UET110** | **Langues,** **& Droit à la santé** **Éthique médicale** | **UET111** | **Anglais médical 1** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **4** | **0,5** | **2** | **Mixte** |
| **UET112** | **Français** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **0,5** |
| **UET113** | **Droit à la santé** **Éthique médicale** | **30** |  |  |  | **30** | **2** | **1** |
|  | **Totaux** | **318** | **66** | **12** |  | **396** | **30** | **15** |  |

**LICENCE NATIONALE EN NUTRITION HUMAINE**

**Semestre 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code** **de** **l’unité** | **Unité d'Enseignement****(UE)** | **Code** **de** **l’ECUE** | **Éléments Constitutifs d'UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel** **(14 semaines)** | **Crédits** | **Coefficients** | **Régime d'examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF210** | **Biochimie métabolique****& Enzymologie** **et bioénergétique** | **UEF211** | **Biochimie métabolique** | **30** | **6** | **9** |  | **45** | **3** | **5** | **1,5** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF212** | **Enzymologie et bioénergétique** | **18** | **6** | **6** |  | **30** | **2** | **1** |
| **2** | **UEF220** | **Physiologie 2****& Pharmacologie appliquée à la nutrition** | **UEF221** | **Physiologie 2** | **48** |  | **12** |  | **60** | **4** | **6** | **2** | **3** | **Mixte** |
| **UEF222** | **Pharmacologie****appliquée à la nutrition** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **3** | **UEF230** | **Sciences****des aliments** | **UEF231** | **Aliments d’origine animale** | **30** | **15** |  |  | **45** | **3** | **6** | **1,5** | **3** | **Mixte** |
| **UEF232** | **Aliments d’origine végétale** | **30** | **15** |  |  | **45** | **3** | **1,5** |
| **4** | **UEF240** | **Immunologie,****& Microbiologie générale** | **UEF241** | **Immunologie fondamentale** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **5** | **1** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF242** | **Microbiologie générale** | **33** |  | **12** |  | **45** | **3** | **1,5** |
| **5** | **UEF250** | **Soins de base****& Initiation aux premiers secours** | **UEF251** | **Soins de base** | **30** |  |  | **48** | **78** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF252** | **Initiation aux premiers secours** |  |  | **24** |  | **24** | **2** | **1** |
| **6** | **UET210** | **Langues** | **UET211** | **Anglais médical 2** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UET212** | **Arabe** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
|  | **Totaux** | **303** | **42** | **63** | **48** | **456** | **30** | **15** |

**LICENCE NATIONALE EN NUTRITION HUMAINE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code** **de l’unité** | **Unité d'enseignement****(UE)** | **Code** **de** **l'ECUE** | **Éléments constitutifs d'UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel** **(14 semaines)** | **Crédits** | **Coefficients** | **Régime d'examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **U E** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF310** | **Hygiène des collectivités** **& Microbiologie alimentaire** | **UEF311** | **Hygiène des collectivités**  | **36** | **9** |  |  | **45** | **3** | **6** | **1,5** | **3** | **Mixte** |
| **UEF312** | **Microbiologie alimentaire**  | **36** |  | **9** |  | **45** | **3** | **1,5** |
| **2** | **UEF320** | **Pathologies métaboliques, carentielles** **& Bucco-dentaires** | **UEF321** | **Pathologies métaboliques**  | **30** | **15** |  |  | **45** | **3** | **5** | **1,5** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF322** | **Pathologies carentielles**  | **18** |  |  |  | **18** | **1** | **0,5** |
| **UEF323** | **Pathologies bucco-dentaires**  | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **0,5** |
| **3** | **UEF330** | **Biométrie** **& Nutrition et activité physique** | **UEF331** | **Biométrie** | **36** | **12** |  | **12** | **60** | **3** | **5** | **1,5** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF332** | **Nutrition et activité physique** | **30** | **10** |  | **15** | **55** | **2** | **1** |
| **4** | **UEF340** | **Épidémiologie nutritionnelle****& Bio-statistiques** | **UEF341** | **Épidémiologie nutritionnelle**  | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF342** | **Bio-statistiques** | **15** | **10** |  |  | **25** | **2** | **1** |
| **5** | **UEF350** | **Stages dans les collectivités alimentaires** | **UEF351** | **Stages dans les collectivités alimentaires** |  |  |  | **210** | **210** |  | **6** |  | **3** | **Mixte** |
| **6** | **UET310** | **Anglais médical 3****& Culture de l’entreprise** | **UET311** | **Anglais médical 3** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UET312** | **Culture de l’entreprise** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
|  | **Totaux** | **279** | **56** | **9** | **237** | **581** | **30** | **15** |  |

**Semestre 3**

**LICENCE NATIONALE EN NUTRITION HUMAINE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code** **de l’unité** | **Unité d'enseignement****(UE)** | **Code** **de** **l'ECUE** | **Éléments Constitutifs d'UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel** **(14 semaines)** | **Crédits** | **Coefficients** | **Régime d'examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **U E** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF410** | **Diététique** **générale** | **UEF411** | **Diététique générale** | **60** | **15** |  |  | **75** |  | **7** |  | **3,5** | **Mixte** |
| **2** | **UEF420** | **Pathologies générales****& Biochimie clinique** | **UEF421** | **Pathologies générale** | **60** |  |  |  | **60** | **4** | **6** | **2** | **3** | **Mixte** |
| **UEF422** | **Biochimie clinique** | **21** | **21** | **2** | **1** |
| **3** | **UEF430** | **Comportement alimentaire****& Chronobiologie** **et chrono-nutrition** | **UEF431** | **Physiologie du comportement alimentaire** | **30** |  |  |  | **30** | **3** | **5** | **1,5** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF432** | **Psychosociologie du Comportement alimentaire** | **15** |  |  | **10** | **25** | **1** | **0,5** |
| **UEF433** | **Chronobiologie et chrono-nutrition** | **15** |  |  | **10** | **25** | **1** | **0,5** |
| **4** | **UEF440** | **Composés bioactifs & Biodisponibilité** **des nutriments** | **UEF441** | **Composés bioactifs alimentaires** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF442** | **Biodisponibilité des nutriments** | **21** | **21** | **2** | **1** |
| **5** | **UEF450** | **Stages hospitaliers** | **UEF451** | **Stages hospitaliers**  |  |  |  | **210** | **210** |  | **4** |  | **2** | **Mixte** |
| **6** | **UET410** | **Langue,** **Méthodologie** **de la recherche****& Bio-informatique**  | **UET411** | **Anglais médical 4** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **4** | **0,5** | **2** | **Mixte** |
| **UET412** | **Méthodologie recherche**  | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **0,5** |
| **UET413** | **Bio-informatique**  | **15** |  | **15** |  | **30** | **2** | **1** |
|  | **Totaux** | **288** | **15** | **15** | **230** | **548** | **30** | **15** |  |

**Semestre 4**

**LICENCE NATIONALE EN NUTRITION HUMAINE**

**Semestre 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code** **de** **l’unité** | **Unité d'enseignement****(UE)** | **Code** **de l'ECUE** | **Éléments constitutifs d'UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel****(14 semaines)** | **Crédits** | **Coefficients** | **Régime d'examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF510** | **Diététique thérapeutique** | **UEF511** | **Diététique thérapeutique**  | **72** | **21** |  |  | **93** |  | **6** |  | **3** | **Mixte** |
| **2** | **UEF520** | **Planification** **& Sécurité alimentaire**  | **UEF521** | **Planification alimentaire** | **35** | **10** |  |  | **45** | **3** | **5** | **1,5** | **2,5** | **Mixte** |
| **UEF522** | **Sécurité alimentaire** | **21** | **9** |  |  | **30** | **2** | **1** |
| **3** | **UEF530** | **Éducation nutritionnelle****et thérapeutique****& Nutrition préventive** | **UEF531** | **Éducation nutritionnelle et thérapeutique** | **21** |  |  | **15** | **36** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF532** | **Nutrition préventive** | **21** |  |  | **9** | **30** | **2** | **1** |
| **4** | **UEF540** | **Toxicologie alimentaire/** **Risques alimentaires** | **UEF541** | **Toxicologie alimentaire** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF542** | **Risques alimentaires** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **5** | **UEF550** | **Stages hospitaliers** | **UEF551** | **Stages hospitaliers** |  |  |  | **210** | **210** | **7** | **7** | **3,5** | **3,5** | **Mixte** |
| **6** | **UET510** | **Législation alimentaire** **& 2CN** | **UET511** | **Législation alimentaire** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UET512** | **2 CN** | **15** | **10** |  |  | **25** | **2** | **1** |
|  | **Totaux** | **248** | **50** |  | **234** | **532** | **30** | **15** |  |

**LICENCE NATIONALE EN NUTRITION HUMAINE**

**Semestre 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Code** **de****l’unité** | **Unité d'enseignement****(UE)** | **Code** **de l'ECUE** | **Éléments constitutifs d'UE (ECUE)** | **Volume horaire semestriel****(14 semaines)** | **Crédits** | **Coefficients** | **Régime d'examen** |
| **Cours** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Total** | **ECUE** | **UE** | **ECUE** | **UE** |
| **1** | **UEF610** | **Art Culinaire** **& Notions de phytothérapie** | **UEF611** | **Art Culinaire** | **21** |  |  | **10** | **31** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF612** | **Notions de phytothérapie** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
| **2** | **UEF620** | **Sciences sociales** | **UEF621** | **Psycho-sociologie****de la Santé** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UEF622** | **Éducation pour la Santé** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **0,5** |
| **UEF623** | **Gérontologie** | **15** |  |  |  | **15** | **1** | **0,5** |
| **3** | **UEF630** | **Stages hospitaliers**  | **UEF631** | **Stages hospitaliers** |  |  |  | **210** | **210** | **4** | **4** | **2** | **2** | **Mixte** |
| **4** | **UEF640** | **Projet de fin d’études** | **UEF641** | **PFE** |  |  |  | **150** | **150** | **14** | **14** | **7** | **7** | **Mixte** |
| **5** | **UET610** | **Nutrition et économétrie** **& Nutrition et marketing** | **UET611** | **Nutrition et économétrie** | **15** |  | **6** |  | **21** | **2** | **4** | **1** | **2** | **Mixte** |
| **UET612** | **Nutrition et marketing** | **21** |  |  |  | **21** | **2** | **1** |
|  | **Totaux** | **129** |  | **6** | **370** | **505** | **30** | **15** |  |