HEPL
Haute Ecole de la Province de Liège

# Bachelier en Audiologie

## Bloc 1

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|---|---|---|---|
| Electricité - Electronique | | 6 | | Q1 |
| | Electricité - électronique y compris les laboratoires | | 72 | |
| Linguistique | | 2 | | Q1 |
| | Linguistique | | 26 | |
| Origine et développement de la parole et du langage | | 2 | | Q1 |
| | Origine et développement de la parole et du langage | | 26 | |
| Sciences biomédicales 1 | | 5 | | Q1 |
| | Biologie - neurobiologie | | 28 | |
| | Anatomie et physiologie générale | | 26 | |
| Sciences biomédicales 3 | | 3 | | Q1 |
| | Anatomie, physiologie, pathologie du système audio-vestibulaire et des voies aériennes supérieures, en y incluant des notions d'allergologie | | 36 | |
| Sciences fondamentales | | 7 | | Q1 |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|---|---|---|---|
| | Statistiques: partim 1 | | 34 | |
| | Mathématiques | | 48 | |
| Sciences psychologiques et humaines | | 4 | | Q1 |
| | Psychologie générale, du développement et de la santé | | 34 | |
| | Déontologie et éthique | | 16 | |
| Audiologie clinique | | 4 | | Q2 |
| | Audiométrie clinique | | 42 | |
| Audiologie prothétique | | 3 | | Q2 |
| | Consultation prothétique | | 36 | |
| Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens | | 1 | | Q2 |
| | Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens | | 12 | |
| Initiation à la recherche | | 3 | | Q2 |
| | Anglais | | 12 | |
| | Méthodologie de la recherche : partim 1 | | 10 | |
| Physique acoustique | | 5 | | Q2 |
| | Physique acoustique et psychoacoustique | | 36 | |
| | Electroacoustique | | 24 | |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|---|---|---|---|
| Sciences biomédicales 2 | | 3 | | Q2 |
| | Neurologie y compris neuropédiatrie et pathologies pédiatriques | | 20 | |
| | Gérontologie et gériatrie | | 20 | |
| Sciences neuropsychologiques | | 4 | | Q2 |
| | Psychologie cognitive - neuropsychologie | | 18 | |
| | Neurolinguistique et psycholinguistique | | 26 | |
| **Voix, parole, langage** | | 5 | | Q2 |
| | Perception et production de la parole et de la voix | | 12 | |
| | Troubles de la parole, de la voix et du langage | | 12 | |
| | Phonétique descriptive et exercices | | 24 | |
| **Activité d'intégration professionelle 1** | | 3 | | Annuelle |
| | Accompagnement de stage, identité professionnelle, simulation | | 24 | |
| | Activité d'Intégration Professionnelle : stage d'observation | | 16 | |

## Bloc 1 - Prérequis et corequis

| Unité d'Enseignement (UE) | Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s) | Unité(s) d'Enseignement co-requise(s) |
|---|---|---|
| Electricité - Electronique | - | - |
| Linguistique | - | - |
| Origine et développement de la parole et du langage | - | - |
| Sciences biomédicales 1 | - | - |
| Sciences biomédicales 3 | - | - |
| Sciences fondamentales | - | - |
| Sciences psychologiques et humaines | - | - |
| Audiologie clinique | - | - |
| Audiologie prothétique | - | - |
| Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens | - | - |
| Initiation à la recherche | - | - |
| Physique acoustique | - | - |
| Sciences biomédicales 2 | - | - |
| Sciences neuropsychologiques | - | - |
| Voix, parole, langage | - | - |
| Activité d'intégration professionelle 1 | - | - |

## Bloc 2

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|---|---|---|---|
| Audiologie clinique | | 5 | | Q1 |
| | Exercices pratiques d'audiologie clinique | | 36 | |
| | Audiométrie objective | | 16 | |
| | Electrophysiologie | | 20 | |
| Audiologie prothétique : techniques d'adaptation prothétique | | 2 | | Q1 |
| | Techniques d'adaptation prothétique | | 26 | |
| Physique électronique | | 5 | | Q1 |
| | Electronique | | 24 | |
| | Notions d'électronique médicale | | 30 | |
| Premiers secours - hygiène | | 2 | | Q1 |
| | Premiers secours | | 14 | |
| | Hygiène hospitalière | | 10 | |
| Sciences psychologiques et humaines 2 | | 5 | | Q1 |
| | Psychopathologie | | 16 | |
| | Psychologie de la personne déficiente auditive | | 26 | |
| | Développement de l'enfant malentendant | | 12 | |
| Traitement numérique de la parole | | 2 | | Q1 |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|---|---|---|---|
| | Traitement numérique de la parole | | 24 | |
| **Vestibulométrie** | | 3 | | Q1 |
| | Anatomie, physiologie, pathologie, exploration et prise en charge des troubles de l'équilibre | | 36 | |
| Audiologie pédiatrique | | 3 | | Q2 |
| | Outils d'évaluation en audiologie pédiatrique | | 20 | |
| | Adaptation prothétique chez les enfants | | 16 | |
| **Audiologie prothétique : aides auditives** | | 4 | | Q2 |
| | Etude et analyse des aides auditives | | 24 | |
| | Sélection et méthodologie des aides auditives | | 24 | |
| **Audiologie prothétique : exercices pratiques** | | 4 | | Q2 |
| | Informatique appliquée à l'audiologie | | 18 | |
| | Exercices pratiques d'audiologie prothétique | | 24 | |
| Recherche scientifique | | 5 | | Q2 |
| | Méthodologie de la recherche : partim 2 | | 16 | |
| | Statistiques : partim 2 | | 20 | |
| | Anglais scientifique | | 24 | |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|---|---|---|---|
| Activités d'intégration professionnelle 2 : Audiologie clinique | | 15 | | Annuelle |
| | Enseignement clinique, stages en clinique | | 150 | |
| | Accompagnement de stages, séminaires, exercices et discussions de cas cliniques | | 24 | |
| Sonométrie et protection de l'audition | | 5 | | Annuelle |
| | Sonométrie | | 36 | |
| | Protection de l'audition | | 24 | |

**Bloc 2 - Prérequis et corequis**

| Unité d'Enseignement (UE) | Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s) | Unité(s) d'Enseignement co-requise(s) |
|---|---|---|
| Audiologie clinique | Audiologie clinique | - |
| Audiologie prothétique : techniques d'adaptation prothétique | - | - |
| Physique électronique | - | - |
| Premiers secours - hygiène | - | - |
| Sciences psychologiques et humaines 2 | - | - |
| Traitement numérique de la parole | - | - |
| Vestibulométrie | - | - |
| Audiologie pédiatrique | Audiologie clinique | - |
| | Audiologie prothétique | - |
| Audiologie prothétique : aides auditives | Audiologie prothétique | Audiologie prothétique : exercices pratiques |
| Audiologie prothétique : exercices pratiques | - | Audiologie prothétique : aides auditives |
| Recherche scientifique | - | - |
| Activités d'intégration professionnelle 2 : Audiologie clinique | Activité d'intégration professionelle 1 | - |
| | Audiologie clinique | - |
| Sonométrie et protection de l'audition | - | - |

**Bloc 3**

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|---|---|---|---|
| Bases en gestion | | 5 | | Q1 |
| | Droit commercial et fiscal | | 30 | |
| | Comptabilité, organisation et gestion des entreprises | | 30 | |
| Audiologie avancée | | 5 | | Q2 |
| | Prothèses implantables | | 24 | |
| | Expertise médico-légale en audiologie, vestibulologie et otologie | | 12 | |
| | Introduction à l'intelligence artificielle | | 20 | |
| Bilans auditifs centraux | | 1 | | Q2 |
| | Bilans auditifs centraux | | 16 | |
| Activités d'intégration professionnelle 3 : Audiologie clinique | | 9 | | Annuelle |
| | Enseignement clinique, stages en clinique | | 150 | |
| | Accompagnement de stages, séminaires, exercices et discussions de cas cliniques 3 | | 12 | |
| Activités d'intégration professionnelle 4 : Audiologie prothétique | | 20 | | Annuelle |
| | Enseignement clinique, stages en audioprothèse | | 300 | |

| Unité d'Enseignement (UE) | Activité d'Apprentissage (AA) | Crédits ECTS | Heures | Quadrimestre |
|---|---|---|---|---|
| | Accompagnement de stages, séminaires, exercices et discussions de cas cliniques 4 | | 36 | |
| Réhabilitation auditive | | 5 | | Annuelle |
| | Education et rééducation auditive | | 24 | |
| | Prise en charge des acouphènes et de l'hyperacousie | | 24 | |
| | Communication non verbale | | 16 | |
| Travail de Fin d'Etudes | | 15 | | Annuelle |
| | Accompagnement du Travail de Fin d'Etudes | | 16 | |
| | Travail de Fin d'Etudes | | 0 | |
| | Anglais | | 10 | |

**Bloc 3 - Prérequis et corequis**

| Unité d'Enseignement (UE) | Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s) | Unité(s) d'Enseignement co-requise(s) |
|---|---|---|
| Bases en gestion | - | - |
| Audiologie avancée | - | - |
| Bilans auditifs centraux | - | - |
| Activités d'intégration professionnelle 3 : Audiologie clinique | Audiologie clinique | - |
| | Activités d'intégration professionnelle 2 : Audiologie clinique | - |
| Activités d'intégration professionnelle 4 : Audiologie prothétique | Audiologie prothétique : aides auditives | - |
| | Activités d'intégration professionnelle 2 : Audiologie clinique | - |
| | Audiologie prothétique : exercices pratiques | - |
| Réhabilitation auditive | - | - |
| Travail de Fin d'Etudes | Recherche scientifique | - |