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
	Statistiques: partim 1		34	

Unitéd'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage(AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Mathématiques		48	
Sciences psychologiques et humaines		4		Q1
	Psychologie générale, du développement et de la santé		34	
	Déontologie et éthique		16	
Activité d'intégration professionelle 1		3		Q2
	Accompagnement de stage, identité professionnelle, simulation		20	
	Activité d'Intégration Professionnelle : stage d'observation		16	
Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens		1		Q2
	Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens		12	
Initiation à la recherche		3		Q2
	Anglais		24	
	Méthodologie de la recherche : partim 1		10	
Introduction à l'audiologie		7		Q2
	Consultation prothétique: anamnèse, examens, éducation et guidance du patient et de son entourage		36	

Unitéd'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage(AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Audiométrie clinique : exploration du système auditif et des voies aériennes supérieures		42	
Physique acoustique		5		Q2
	Physique acoustique et psychoacoustique		36	
	Electroacoustique		24	
Sciences biomédicales 2		3		Q2
	Neurologie y compris neuropédiatrie et pathologies pédiatriques		20	
	Gérontologie et gériatrie		20	
Sciences neuropsychologiques		4		Q2
	Psychologie cognitive - neuropsychologie		20	
	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	

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	-	-
Activité d'intégration professionelle 1	-	-
Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens	-	-
Initiation à la recherche	-	-
Introduction à l'audiologie	-	-
Physique acoustique	-	-
Sciences biomédicales 2	-	-
Sciences neuropsychologiques	-	-
Voix, parole, langage	-	-

Bloc 2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Audiologie clinique		5		Q1
	Electrophysiologie - audiométrie objective		36	
	Exercices pratiques d'audiologie clinique		24	
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	
Sonométrie et protection de l'audition		5		Q1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Sonométrie		36	
	Protection de l'audition		24	
Traitement numérique de la parole		2		Q1
	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	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Recherche scientifique		5		Q2
	Méthodologie de la recherche : partim 2		16	
	Statistiques : partim 2		20	
	Anglais scientifique		24	
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	

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	Introduction à l'audiologie	-
Audiologie prothétique : techniques d'adaptation prothétique	-	-
Physique électronique	-	-
Premiers secours - hygiène	-	-
Sciences psychologiques et humaines 2	-	-
Sonométrie et protection de l'audition	-	-
Traitement numérique de la parole	-	-
Vestibulométrie	-	-
Audiologie pédiatrique	Introduction à l'audiologie	-
Audiologie prothétique : aides auditives	Introduction à l'audiologie	Audiologie prothétique : exercices pratiques
Audiologie prothétique : exercices pratiques	-	Audiologie prothétique : aides auditives
Recherche scientifique	-	-
Activités d'intégration professionnelle 2 : Audiologie clinique	Introduction à l'audiologie	-
	Activité d'intégration professionelle 1	-

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	
Réhabilitation auditive		5		Q1
	Education et rééducation auditive		24	
	Prise en charge des acouphènes et de l'hyperacousie		24	
	Communication non verbale		16	
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	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	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	
	Accompagnement de stages, séminaires, exercices et discussions de cas cliniques 4		36	
Travail de Fin d'Etudes		15		Annuelle
	Accompagnement du Travail de Fin d'Etudes		20	
	Travail de Fin d'Etudes		0	

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	-	-
Réhabilitation auditive	-	-
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	-
Travail de Fin d'Etudes	Recherche scientifique	-