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	
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	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	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	
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	Introduction à l'audiologie	-
Audiologie prothétique : techniques d'adaptation prothétique	-	-
Physique électronique	-	-
Premiers secours - hygiène	-	-
Sciences psychologiques et humaines 2	-	-
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	-
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		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	-	-
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	-