HEPL
Haute Ecole de la Province de Liège

Bachelier en Orthoptie

Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Anatomie et physiologie du système visuel		6		Q1
	Anatomie et histologie de l'oeil et du système visuel		40	
	Physiologie de l'oeil et du système visuel - théorie de la vision		24	
Anglais scientifique 1		3		Q1
	Anglais scientifique		14	
	Initiation à la recherche		20	
Législation et éthique 1		1		Q1
	Droit - Déontologie		14	
Physique 1		3		Q1
	Physique: optique (y compris remédiation)		36	
Réfraction 1		4		Q1
	Réfraction, méthodes d'exploration et contactologie, optométrie (accommodation et vergence) Partie 1		36	
Sciences biomédicales 1		3		Q1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Anatomie et physiologie générale		36	
Sciences biomédicales 2		3		Q1
	Notions d'asepsie - Travail stérile et hygiène hospitalière		20	
	Premiers soins		14	
Sciences biomédicales 3		2		Q1
	Biologie médicale, microbiologie (partim 1)		10	
	Pharmacologie		14	
Sciences humaines 1		2		Q1
	Communication - Dynamique de groupe - Travail interdisciplinaire		14	
	Psychopédagogie et orthopédagogie		16	
Sciences humaines 4		2		Q1
	Psychologie générale		24	
Activités d'intégration professionnelle 1		5		Q2
	Stages ATO		40	
	Simulation en orthoptie		8	
	Manutention		10	
Assistance technique en ophtalmologie		2		Q2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Théorie ATO: imagerie, tension oculaire, périmètre techniques et méthodes d'exploration du système visuel		24	
Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens		1		Q2
	Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens		12	
Physique 2		1		Q2
	Physique: mécanique		12	
Réfraction 2		2		Q2
	Réfraction et acuité visuelle chez l'enfant approche théorique et pratique		18	
Réfraction 3		1		Q2
	Réfraction, méthodes d'exploration et contactologie, optométrie (accommodation et vergence) y compris travaux pratiques Partie 2		24	
Sciences biomédicales 4		3		Q2
	Pathologie générale		24	
Sciences humaines 2		2		Q2
	Psychologie du développement		24	
Sciences humaines 3		2		Q2
	Sociologie		24	
Système visuel: méthode d'examens		5		Q2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Méthode d'examens orthoptiques du strabisme et de l'amblyopie (Introduction théorique)		25	
	Assistance en ophtalmologie		20	
	Méthode d'examens orthoptiques du strabisme et de l'amblyopie (travaux pratiques)		15	
Système visuel: organisation, pathologie		5		Q2
	Vision binoculaire fonction normale, anormale, mouvements oculaires et autres troubles		24	
	Théorie du strabisme manifeste et latent		20	
	Motilité oculaire, méthode d'exploration des mouvements oculaires		24	
Identité professionnelle de l'orthoptiste 1		2		Annuelle
	Identité professionnelle		14	
	Rencontre de professionnels et séminaires		10	

Bloc 1 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Anatomie et physiologie du système visuel	-	-
Anglais scientifique 1	-	-
Législation et éthique 1	-	-
Physique 1	-	-
Réfraction 1	-	-
Sciences biomédicales 1	-	-
Sciences biomédicales 2	-	-
Sciences biomédicales 3	-	-
Sciences humaines 1	-	-
Sciences humaines 4	-	-
Activités d'intégration professionnelle 1	-	-
Assistance technique en ophtalmologie	-	-
Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens	-	-
Physique 2	-	-
Réfraction 2	-	-
Réfraction 3	-	-

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Sciences biomédicales 4	-	-
Sciences humaines 2	-	-
Sciences humaines 3	-	-
Système visuel: méthode d'examens	-	-
Système visuel: organisation, pathologie	-	-
Identité professionnelle de l'orthoptiste 1	-	-

Bloc 2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Système visuel: pathologie		5		Q1
	Pathologie de l'oeil et du système visuel, dysfonctionnement de la perception visuelle, fonction visuo-intégrative		50	
Système visuel: pharmacologie		3		Q1
	Biologie médicale, microbiologie (partim 2)		14	
	Pharmacologie spéciale		16	
Système visuel: strabisme		4		Q1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Prise en charge du strabisme: rééducation, prismation, chirurgie - méthodes de traitement relevantes, exploration des fonctions visuo-intégratives		40	
Système visuel: traitement		3		Q1
	Neurologie, neuro-ophtalmologie et neurophysiologie		30	
Troubles du système visuel : techniques et méthodes d'exploration		10		Q1
	Troubles du système visuel: amblyopie, nystagmus, motilité oculaire		36	
	Dépistage visuel de première ligne		16	
	Examens des troubles du système visuel (Th et TP)		36	
Anglais scientifique 2		3		Q2
	Anglais scientifique		24	
Communication		1		Q2
	Dynamique de groupe		14	
Neuropsychologie 1		2		Q2
	Neuropsychologie		30	
Pathologies spécialisées 1		2		Q2
	Gériatrie		20	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Pathologies spécialisées 2		2		Q2
	Pédiatrie		20	
Pathologies spécialisées 3		2		Q2
	Psychiatrie		14	
Système de santé: méthodologie de la recherche scientifique		5		Q2
	Méthodologie de la recherche - EBP (Evidence based practice)		16	
	Statistique		32	
Activités d'intégration professionnelle 2		13		Annuelle
	Stage d'orthoptie - Assistance et instrumentation dans la chirurgie ophtalmologique, exploration techniques du système visuel, mesure de la tension oculaire et administration de collyre)		240	
	Séminaire		30	
Identité professionnelle de l'orthoptiste 2		5		Annuelle
	Ateliers cas cliniques y compris bilan d'orthoptie		40	

Bloc 2 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Système visuel: pathologie	-	-
Système visuel: pharmacologie	-	-
Système visuel: strabisme	-	-
Système visuel: traitement	-	-
Troubles du système visuel : techniques et méthodes d'exploration	-	-
Anglais scientifique 2	-	-
Communication	-	-
Neuropsychologie 1	-	-
Pathologies spécialisées 1	-	-
Pathologies spécialisées 2	-	-
Pathologies spécialisées 3	-	-
Système de santé: méthodologie de la recherche scientifique	-	-
Activités d'intégration professionnelle 2	Système visuel: organisation, pathologie	Identité professionnelle de l'orthoptiste 2
	Système visuel: méthode d'examens	-
	Activités d'intégration professionnelle 1	-

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Identité professionnelle de l'orthoptiste 2	-	Activités d'intégration professionnelle 2

Bloc 3

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Gestion		2		Q1
	Gestion de cabinet		16	
	Informatique et application E-santé		10	
Neuropsychologie 2		5		Q1
	Neuropsychologie		30	
	Psychologie du handicap		20	
Troubles et prise en charge de la vision: Basse vision		7		Q1
	Optique de Basse vision		20	
	Basse vision - méthode d'exploration et de traitement - introduction théorique		20	
	Basse vision - méthode d'exploration et de traitement - travaux pratiques		40	
Législation et éthique 2		3		Q2
	Législation professionnelle		15	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Ethique (analyse de situations cliniques)		15	
	Organisation des soins de santé et administration dans le cadre de la planification thérapeutique		15	
Troubles et prise en charge vestibulo-occulaire		4		Q2
	Dysfonctionnement vestibulo-oculaire		20	
	Rééducation vestibulo-oculaire et posturologie		30	
Activités d'intégration professionnelle 3		20		Annuelle
	Stage		400	
	Séminaire		40	
	Simulation		8	
Identité professionnelle de l'orthoptiste 3		4		Annuelle
	Ateliers cas cliniques		50	
Travail de fin d'études		15		Annuelle
	TFE		10	
	Méthodologie de la recherche		10	

Bloc 3 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Gestion	-	-
Neuropsychologie 2	-	-
Troubles et prise en charge de la vision: Basse vision	-	-
Législation et éthique 2	-	-
Troubles et prise en charge vestibulo-occulaire	-	-
Activités d'intégration professionnelle 3	Activités d'intégration professionnelle 2	-
Identité professionnelle de l'orthoptiste 3	-	-
Travail de fin d'études	-	-