

## Bachelier en Orthoptie

### Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Anatomie et physiologie du système visuel</u>		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	
<u>Législation et éthique 1</u>		1		Q1
	Droit - Déontologie		14	
<u>Physique 1</u>		3		Q1
	Physique: optique (y compris remédiation)		36	
<u>Réfraction 1</u>		4		Q1
	Réfraction, méthodes d'exploration et contactologie, optométrie (accommodation et vergence)		48	
<u>Sciences biomédicales 1</u>		3		Q1
	Anatomie et physiologie générale		36	
<u>Sciences biomédicales 2</u>		3		Q1

<b>Unité d'Enseignement(UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Notions d'asepsie - Travail stérile et hygiène hospitalière		20	
	Premiers soins		14	
<b><u>Sciences biomédicales 3</u></b>		2		Q1
	Biologie médicale, microbiologie (partim 1)		10	
	Pharmacologie		14	
<b><u>Sciences humaines 1</u></b>		2		Q1
	Communication - Dynamique de groupe - Travail interdisciplinaire		14	
	Psychopédagogie et orthopédagogie		16	
<b><u>Sciences humaines 4</u></b>		3		Q1
	Psychologie générale		24	
<b><u>Activités d'intégration professionnelle 1</u></b>		5		Q2
	Stages ATO		40	
<b><u>Anglais scientifique 1</u></b>		3		Q2
	Anglais scientifique		15	
	Initiation à la recherche		20	
<b><u>Assistance technique en ophtalmologie</u></b>		2		Q2
	Théorie ATO: imagerie, tension oculaire, périmètre techniques et méthodes d'exploration du système visuel		24	

<b>Unité d'Enseignement(UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
<b><u>Physique 2</u></b>		1		Q2
	Physique: mécanique		12	
<b><u>Réfraction 2</u></b>		2		Q2
	Réfraction et acuité visuelle chez l'enfant approche théorique et pratique		18	
<b><u>Réfraction 3</u></b>		1		Q2
	Pratique de réfraction et contactologie		12	
<b><u>Sciences biomédicales 4</u></b>		3		Q2
	Pathologie générale		26	
<b><u>Sciences humaines 2</u></b>		2		Q2
	Psychologie du développement		24	
<b><u>Sciences humaines 3</u></b>		2		Q2
	Sociologie		24	
<b><u>Système visuel: méthode d'examens</u></b>		5		Q2
	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	

Unité d'Enseignement(UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Systeme visuel: organisation, pathologie</u>		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	
<u>Identité professionnelle de l'orthoptiste 1</u>		2		Annuelle
	Identité professionnelle		14	
	Rencontre de professionnels et séminaires		10	

## Bloc 1 - Prérequis et corequis

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)</b>
Anatomie et physiologie du système visuel	-	-
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	-	-
Anglais scientifique 1	-	-
Assistance technique en ophtalmologie	-	-
Physique 2	-	-
Réfraction 2	-	-
Réfraction 3	-	-
Sciences biomédicales 4	-	-
Sciences humaines 2	-	-

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement pré-requis(e)s</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)s</b>
Sciences humaines 3	-	-
Système visuel: méthode d'examens	-	-
Système visuel: organisation, pathologie	-	-
Identité professionnelle de l'orthoptiste 1	-	-

## **Bloc 2**

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
<b><u>Examens des troubles visuels et bilan orthoptique</u></b>		6		Q1
	Bilan d'orthoptie		10	
	Examens des troubles du système visuel (introduction théorique)		16	
	Examens des troubles du système visuel (travaux pratique)		20	
<b><u>Système visuel: pathologie</u></b>		5		Q1
	Pathologie de l'oeil et du système visuel, dysfonctionnement de la perception visuelle, fonction visuo-intégrative		50	
<b><u>Système visuel: pharmacologie</u></b>		3		Q1

<b>Unité d'Enseignement(UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Biologie médicale, microbiologie (partim 2)		15	
	Pharmacologie spéciale		15	
<b><u>Système visuel: strabisme</u></b>		4		Q1
	Prise en charge du strabisme: rééducation, prismsation, chirurgie - méthodes de traitement pertinentes, exploration des fonctions visuo-intégratives		40	
<b><u>Système visuel: traitement</u></b>		3		Q1
	Neurologie, neuro-ophtalmologie et neurophysiologie		30	
<b><u>Troubles du système visuel : techniques et méthodes d'exploration</u></b>		5		Q1
	Troubles du système visuel: amblyopie, nystagmus, motilité oculaire		36	
	Dépistage visuel de première ligne		16	
<b><u>Anglais scientifique 2</u></b>		3		Q2
	Anglais scientifique		24	
<b><u>Communication</u></b>		1		Q2
	Dynamique de groupe		14	
<b><u>Neuropsychologie 1</u></b>		2		Q2
	Neuropsychologie		30	

<b>Unité d'Enseignement(UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
<b><u>Pathologies spécialisées 1</u></b>		2		Q2
	Gériatrie		20	
<b><u>Pathologies spécialisées 2</u></b>		2		Q2
	Pédiatrie		20	
<b><u>Pathologies spécialisées 3</u></b>		2		Q2
	Psychiatrie		15	
<b><u>Système de santé: méthodologie de la recherche scientifique</u></b>		5		Q2
	Méthodologie de la recherche - EBP (Evidence based practice)		16	
	Statistique		32	
<b><u>Activités d'intégration professionnelle 2</u></b>		17		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	
	Ateliers cas cliniques		40	
	Séminaire		30	



## Bloc 2 - Prérequis et corequis

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement pré-requis(e)s</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)s</b>
Examens des troubles visuels et bilan orthoptique	-	-
Système visuel: pathologie	-	-
Système visuel: pharmacologie	-	-
Système visuel: strabisme	-	-
Système visuel: traitement	-	-
Troubles du système visuel : techniques et méthodes d'exploration	Système visuel: organisation, pathologie	-
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: méthode d'examens	-
	Activités d'intégration professionnelle 1	-

## Bloc 3

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
<b><u>Gestion</u></b>		2		Q1
	Gestion de cabinet		15	
	Informatique et application E-santé		10	
<b><u>Neuropsychologie 2</u></b>		5		Q1
	Neuropsychologie		40	
	Psychologie du handicap		20	
<b><u>Troubles et prise en charge de la vision: Basse vision</u></b>		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	
<b><u>Législation et éthique 2</u></b>		3		Q2
	Législation professionnelle		15	
	Ethique (analyse de situations cliniques)		15	
	Organisation des soins de santé et administration dans le cadre de la planification thérapeutique		15	
<b><u>Troubles et prise en charge vestibulo-oculaire</u></b>		4		Q2
	Dysfonctionnement vestibulo-oculaire		20	

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Rééducation vestibulo-oculaire et posturologie		30	
<b><u>Activités d'intégration professionnelle 3</u></b>		24		Annuelle
	Stage		400	
	Ateliers cas cliniques (pratique du rapport), discussion de cas		40	
	Séminaire		40	
<b><u>Travail de fin d'études</u></b>		15		Annuelle
	TFE		10	
	Méthodologie de la recherche		10	

### Bloc 3 - Prérequis et corequis

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement pré-requis(s)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requis(s)</b>
Gestion	-	-
Neuropsychologie 2	-	-
Troubles et prise en charge de la vision: Basse vision	-	-
Législation et éthique 2	-	-
Troubles et prise en charge vestibulo-oculaire	-	-
Activités d'intégration professionnelle 3	Activités d'intégration professionnelle 2	-
Travail de fin d'études	-	-