

## 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	

<b>Unité d'Enseignement(UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
<b><u>Systeme visuel: organisation, pathologie</u></b>		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	
<b><u>Identité professionnelle de l'orthoptiste 1</u></b>		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(s)</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requis(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(e)s</b>	<b>Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)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	-	-