

## 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>		2		Q1
	Physique: optique		30	
<u>Réfraction 1</u>		4		Q1
	Réfraction, méthodes d'exploration et contactologie, optométrie (accommodation et vergence) y compris la pratique		60	
Sciences biomédicales 1		4		Q1
	Anatomie et physiologie générale		44	
<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>Sciences humaines 1</b>		2		Q1
	Communication - Dynamique de groupe - Travail interdisciplinaire		14	
	Psychopédagogie et orthopédagogie		16	
<b><u>Sciences humaines 2</u></b>		3		Q1
	Psychologie générale		15	
	Psychologie du développement		30	
	Psychologie de la personnalité - psychologie de la santé		15	
<b><u>Sciences humaines 3</u></b>		1		Q1
	Sociologie		24	
<b><u>Activités d'intégration professionnelle 1</u></b>		6		Q2
	Stages ATO		40	
<b>Anglais scientifique 1</b>		2		Q2
	Anglais scientifique		15	
	Initiation à la recherche		20	
<b><u>Assistance technique en ophtalmologie</u></b>		3		Q2

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Théorie ATO: imagerie, tension oculaire, périmètre techniques et méthodes d'exploration du système visuel		24	
<b><u>Physique 2</u></b>		2		Q2
	Physique: mécanique		14	
<b><u>Réfraction 2</u></b>		2		Q2
	Réfraction et acuité visuelle chez l'enfant approche théorique et pratique		18	
<b><u>Sciences biomédicales 3</u></b>		2		Q2
	Biologie médicale, microbiologie (partim 1)		10	
	Pharmacologie		14	
<b><u>Sciences biomédicales 4</u></b>		3		Q2
	Pathologie générale		26	
<b><u>Système visuel: méthode d'examens</u></b>		6		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>		6		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		16	

## 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 humaines 1	-	-
Sciences humaines 2	-	-
Sciences humaines 3	-	-
Activités d'intégration professionnelle 1	-	-
Anglais scientifique 1	-	-
Assistance technique en ophtalmologie	-	-
Physique 2	-	-
Réfraction 2	-	-
Sciences biomédicales 3	-	-
Sciences biomédicales 4	-	-

<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>
Systeme visuel: méthode d'examens	-	-
Systeme 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>
<u>Systeme visuel: pathologie</u>		5		Q1
	Pathologie de l'oeil et du système visuel, dysfonctionnement de la perception visuelle, fonction visuo-intégrative		50	
<u>Systeme visuel: pharmacologie</u>		2		Q1
	Biologie médicale, microbiologie (partim 2)		15	
	Pharmacologie spéciale		15	
<u>Systeme visuel: traitement</u>		8		Q1
	Prise en charge du strabisme: rééducation, prismation, chirurgie - méthodes de traitement relevantes, exploration des fonctions visuo-intégratives		60	

<b>Unité d'Enseignement(UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
	Neurologie, neuro-ophtalmologie et neurophysiologie		30	
<b><u>Troubles du système visuel : techniques et méthodes d'exploration</u></b>		9		Q1
	Troubles du système visuel: amblyopie, nystagmus, motilité oculaire		36	
	Examens des troubles du système visuel (introduction théorique)		16	
	Dépistage visuel de première ligne		16	
	Examens des troubles du système visuel (travaux pratique)		20	
Anglais scientifique 2		3		Q2
	Anglais scientifique		30	
<b><u>Communication</u></b>		1		Q2
	Dynamique de groupe		14	
Neuropsychologie 1		3		Q2
	Neuropsychologie		30	
<b><u>Pathologies spécialisées 1</u></b>		2		Q2
	Gériatrie		20	
<b><u>Pathologies spécialisées 2</u></b>		2		Q2
	Pédiatrie		20	

<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 3</u></b>		2		Q2
	Psychiatrie		15	
<b><u>Systeme de santé: méthodologie de la recherche scientifique</u></b>		5		Q2
	Méthodologie de la recherche - EBP (Evidence based practice)		20	
	Statistique		30	
Activités d'intégration professionnelle 2		12		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	
<b><u>Identité professionnelle de l'orthoptiste 2</u></b>		6		Annuelle
	Ateliers cas cliniques: pratique anamnèse		30	
	Séminaire		40	
	Bilan d'orthoptie		10	

## 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>
Système visuel: pathologie	-	-
Système visuel: pharmacologie	-	-
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	-
Identité professionnelle de l'orthoptiste 2	-	-

## Bloc 3

<b>Unité d'Enseignement (UE)</b>	<b>Activité d'Apprentissage (AA)</b>	<b>Crédits ECTS</b>	<b>Heures</b>	<b>Quadrimestre</b>
Gestion		2		Q1
	Gestion de cabinet		15	
	Informatique et application E-santé		10	
Neuropsychologie 2		4		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		50	
<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	
Activités d'intégration professionnelle 3		17		Annuelle
	Stage		400	
<b><u>Identité professionnelle de l'orthoptiste 3</u></b>		8		Annuelle
	Ateliers cas cliniques (pratique du rapport), discussion de cas		72	
	Séminaire - travail stérile de salle d'opération : assistance et instrumentation dans la chirurgie ophtalmologique, aspects neuro-visuels, ...		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	-
Identité professionnelle de l'orthoptiste 3	-	-
Travail de fin d'études	-	-