

ORTHOPTIE

Programme de la formation

Quadrimestre 1

ECTS	Nom de l'unité d'enseignement
2	SFBM : Physique et Physiologie
Physique mécanique - Physique optique (rappel)	
Physiologie générale	
3	SFBM : Aseptie Hygiène Microbiologie
Notions d'aseptie	
Hygiène	
Microbiologie	
2	Intégration à l'enseignement supérieur
Projet personnel	
Méthodologie de l'enseignement supérieur	
Bases vocabulaire scientifique : NL-FR	
1	Identité professionnelle
Identité professionnelle	
3	SHS : Education et diversité culturelle
Communication	
Sociologie	
Diversité culturelle	
4	SHS : Psychologie et santé
Psychologie de la personnalité	
Psychologie du développement	
Psychologie générale	
4	SFBM : Anatomie et physiologie générales
Anatomie générale	
Physiologie générale	
Physiologie bio-moléculaire et génétique	
5	SFBM : Anatomie et physiologie du système visuel
Anatomie et histologie de l'oeil et du système visuel	
Physiologie de l'oeil et du système visuel	
3	SFBM : Physique et technologie optiques
Physique optique (théorie et pratique)	
Technologie optique (théorie et pratique)	
2	SP : Réfraction et acuité visuelle chez l'enfant
Réfraction et acuité visuelle chez l'enfant	
29	

Quadrimestre 2

ECTS	Nom de l'unité d'enseignement
1	AIP Communication - Dynamique de groupe
Communication - Dynamique de groupe	
3	AIP stage 1
Stages ATO (Stage d'observation)	
2	SHS Pédagogie
Pédagogie générale	
Orthopédagogie	
6	SBM : Pathologie Pharmacologie Premiers soins
Pathologie générale + Intro Pathologie oculaire	
Pharmacologie : Intro (Collyre, gouttes, ...)	
Premiers soins	
6	SP : Système visuel : Sensori-moteur
Approche de la motilité oculaire	
Théorie du strabisme manifeste et latent	
Vision binoculaire normale et anormale, aspects sensoriel et moteur : Introduction	
2	SP : Théories ATO
Théories ATO : Imagerie, tension oculaire, périmètre	
2	SP : Réfraction contactologie
Réfraction et contactologie	
3	Méthodologie de la recherche
Anglais scientifique (lecture articles scientifiques)	
Initiation à la Recherche scientifique => Recherche bibliographique, ...	
Gestion de projet	
25	

Quadrimestre 1 et 2

ECTS	Nom de l'unité d'enseignement
6	SP : Système visuel : méthodes d'examen
Méthodes d'examen orthoptiques du strabisme et de l'amblyopie	
Assistance en ophtalmologie (pratique ATO)	
6	

Quadrimestre 3

ECTS	Nom de l'unité d'enseignement
5	AIP : travail interdisciplinaire
Enseignements cliniques : pratique anamnèse	
Séminaires	
5	AIP : Stages
Stages : Orthoptie - Strabologie - Réfraction - ATO - Assistance bloc opératoire	
6	SFBM : Système visuel : Pathologies et pharmacologie
Pathologies de l'oeil et du système visuel y compris la chirurgie	
Pharmacologie spéciale	
Biologie médicale	
6	SP : Système visuel : Traitement
Prise en charge du strabisme : Rééducation, prisms, chirurgie	
Prise en charge des anomalies réfractives : Lunettes, lentilles, chirurgie	
8	SP : Troubles du système visuel sensori-moteur
Dépistage visuel de première ligne	
Examens des troubles du système sensori moteur, simulation et dissimulation en ophtalmologie	
Troubles du système visuel : Amblyopie, nystagmus, motilité	
30	

Quadrimestre 4

ECTS	Nom de l'unité d'enseignement
5	AIP : travail interdisciplinaire
Enseignements cas cliniques : Pratique anamnèse Contactologie	
Séminaires contactologie	
6	AIP : Stages
Stages : Orthoptie - Strabologie - Réfraction - ATO - Assistance bloc opératoire	
4	SHS : Population et santé
Organisation des soins de santé	
Développement d'outils de promotion de la santé	
Législation : Permis de conduire, évaluation du handicap visuel, expertise et déontologie	
5	SFBM Neuro-ophtalmologie
Neuro-psychologie	
Neuro-ophtalmologie et neurophysiologie, troubles neurovisuels, vision et troubles d'apprentissage, vision et équilibre	
Electrophysiologie	
4	SFBM : Pathologies spécialisées
Gériatrie	
Pédiatrie	
Autres pathologies spécialisées	
6	Recherche et innovation "EBTPractice" et TFE
Anglais scientifique	
Méthodologie de la recherche (EBM, EBP)	
Statistiques : Epidémiologie, santé publique	
30	

Quadrimestre 5

ECTS	Nom de l'unité d'enseignement
5	AIP : Travail interdisciplinaire
Enseignements cas cliniques : Pratique de rapport	
Séminaires : Discussion - Approfondissement des compétences relationnelles et intégration dans une démarche d'aide et de conseil	
6	AIP : Stages
Stages : Orthoptie - Strabologie - Réfraction - ATO - Assistance bloc opératoire	
4	SHS : Contexte de santé
E-santé, déontologie et éthique, gestion qualité	
Gestion de cabinet (informatique médicale)	
Droit - Législation	
7	SP : Troubles de la vision et prise en charge 1
Basse vision	
Optique de basse vision	
22	

Quadrimestre 6

ECTS	Nom de l'unité d'enseignement
5	AIP : Travail interdisciplinaire
Enseignements cas cliniques : pratique de rapport	
Séminaires : BLS	
8	AIP : Stages
Stages : Orthoptie - Strabologie - Réfraction - ATO - Assistance bloc opératoire	
4	SP : Troubles de la vision et prise en charge 2
Pathologie vestibulo-oculaire	
Rééducation vestibulo-oculaire	
17	

Quadrimestre 5 et 6

ECTS	Nom de l'unité d'enseignement
5	Option
16	Travail de fin d'études
TFE	
21	