

«Ce que mon Bachelor en optométrie m'offre de plus que mon CFC? Un contact privilégié et un meilleur suivi de mes clients. Être attentive à leur santé oculaire, suivre l'évolution de leur vision et leur conseiller les meilleures solutions optiques permet un lien de confiance unique.»

**Aline Rossel**

BSc optométriste FHNW EurOptom

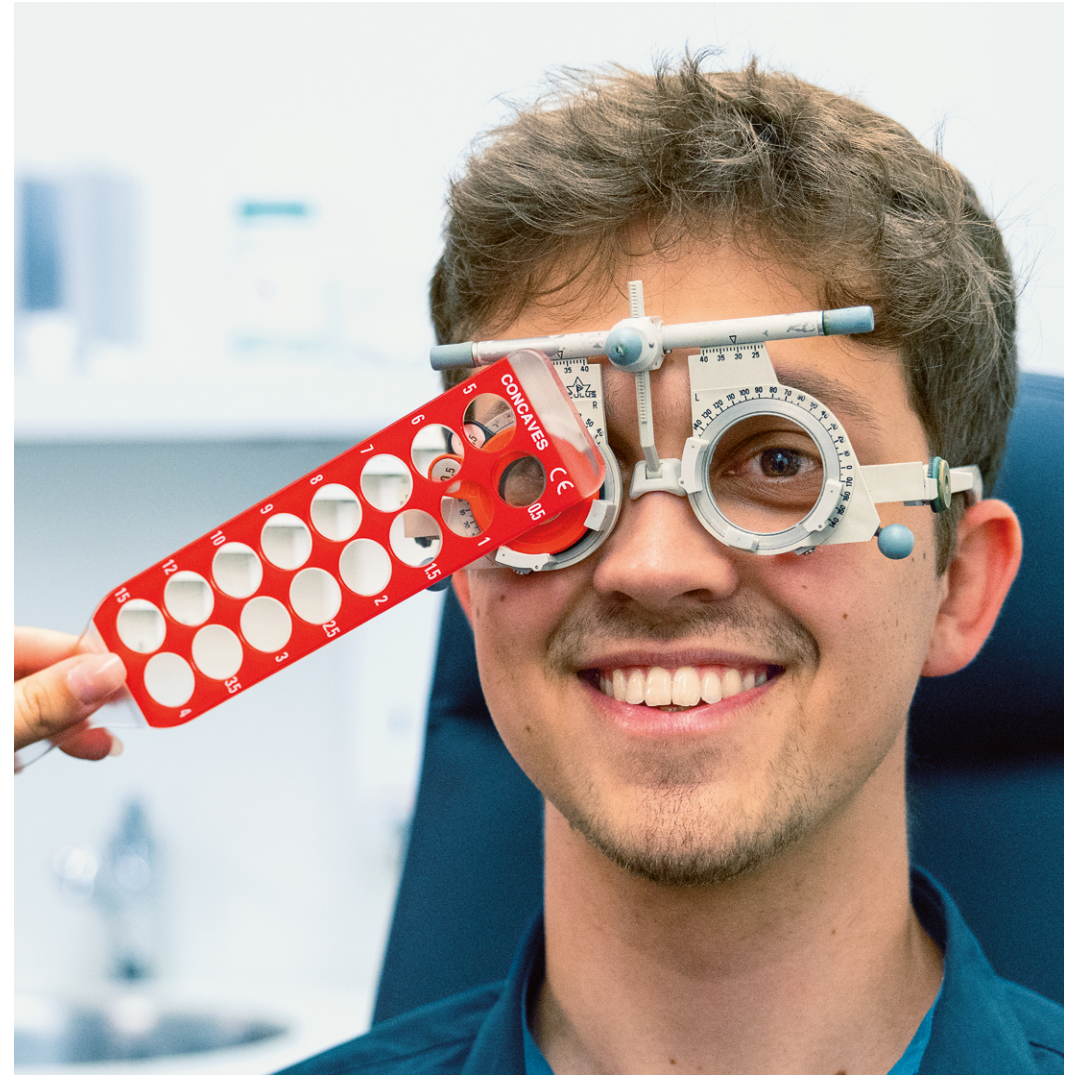
Hautes Écoles de la Fachhochschule Nordwestschweiz  
FHNW qui proposent de l'éducation et formation continue:

- Hochschule für Angewandte Psychologie FHNW
- Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW
- Hochschule für Gestaltung und Kunst Basel FHNW
- Hochschule für Life Sciences FHNW
- Hochschule für Musik Basel FHNW
- Pädagogische Hochschule FHNW
- Hochschule für Soziale Arbeit FHNW
- **Hochschule für Technik und Umwelt FHNW /  
Haute Ecole d'ingénierie et d'environnement**
- Hochschule für Wirtschaft FHNW

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Technik und Umwelt  
Institut für Optometrie  
Riggenbachstrasse 16  
CH-4600 Olten  
T +41 62 957 22 60  
info.io.technik@fhnw.ch



[www.fhnw.ch/bsc-optometrie](http://www.fhnw.ch/bsc-optometrie)



**Bachelor en optométrie**  
Une profession de santé du futur

[www.fhnw.ch/bsc-optometrie](http://www.fhnw.ch/bsc-optometrie)

## Séances d'information

Apprends tout ce qui concerne les études grâce à un contact personnel. Parle avec des étudiants, des responsables de filières, visite notre clinique d'optométrie et le campus d'Olten.

Programme, inscription, dates des séances d'information sous :



## L'optométrie – un métier passionnant

### **La personne principale pour conseiller sur tout ce qui concerne la vision**

En tant qu'optométriste, tu es souvent la première personne de contact pour tout ce qui touche à la vue. Tu analyses le système visuel afin de pouvoir prendre les meilleures décisions possibles.

Tu conseilles et informes les patients en détail sur le type de correction le plus approprié. Si nécessaire, tu prends des mesures supplémentaires afin de pouvoir adapter de manière optimale les différents moyens de correction tels que les lunettes, les lentilles de contact ou des thérapies spécifiques.

### **Une profession essentielle dans le domaine de la santé**

L'optométrie fait partie des sept professions de santé réglementées par la loi sur la santé. Elle joue un rôle essentiel dans la prévention de la santé de la population grâce à l'analyse du système visuel. Dans ce contexte, une collaboration avec les autres professions est souvent nécessaire afin de garantir les meilleurs soins possibles aux patients.



### **Un métier moderne et varié**

Grâce à une très grande interdisciplinarité, l'optométriste représente la première personne à contacter en cas de problèmes de vision, le plus souvent dans le cadre d'une activité indépendante et responsable dans un magasin d'optique ou un centre d'optométrie. Tu peux aussi exercer cette profession de manière autonome en cabinet d'ophtalmologie ou en clinique.

L'optométrie est une profession moderne, variée et passionnante. Si tu aimes l'interaction sociale avec les personnes les plus diverses et que tu recherches un travail avec de grandes responsabilités, tu es à la bonne adresse!

## Structure et contenu des études d'optométrie

En raison de ses différentes tâches et du large éventail d'activités, la formation des optométristes est variée et diversifiée, tant sur le plan théorique que pratique.

En plus d'enseigner les compétences pour l'adaptation des lentilles de contact, la détermination des verres de lunettes et la compréhension de l'optique physiologique, nous accordons également une grande importance aux domaines de l'anatomie, de la physiologie et de la pathologie humaines.

Toutes ces compétences sont soutenues et directement appliquées par une formation basée sur la réflexion et l'action scientifiques et sont également mises en pratique au travers de multiples stages cliniques.

Au vu des besoins du marché, nous transmettons également des connaissances importantes en communication, en gestion d'entreprise, en droit et en langues.



## Modèles d'études flexibles et stage à l'étranger

### Modèles d'études flexibles

Tu peux personnaliser tes études en termes de temps et d'intensité, et ceci de manière très flexible :

#### Études à plein temps/à temps partiel

La formation à plein temps dure au minimum trois ans. Une activité professionnelle en parallèle est possible mais très minime. Tu peux varier le nombre de modules choisis chaque semestre et même les réduire (temps partiel). Les études dureront en conséquence plus longtemps.

#### Études en cours d'emploi

Il s'agit ici d'études à temps partiel, mais elles nécessitent une activité professionnelle d'au moins 20%. Nous ne recommandons pas plus de 60% d'activité professionnelle! Les études durent 4 ans minimum, les cours ont lieu entre 1,5 et 2,5 jours par semaine, et aussi lors de semaines spécifiques complètes (en bloc). En cas d'activité professionnelle qualifiée (c.-à-d. correspondant à la filière d'études), certaines parties de modules sont faites dans la pratique.

#### **Semestre à l'étranger**

Depuis plusieurs années, l'Institut d'optométrie de la FHNW propose à ses étudiant-e-s la possibilité de faire un semestre volontaire à l'étranger afin de découvrir les approches de la profession dans d'autres pays. Actuellement, nous avons des accords contractuels avec l'Université de Montréal et l'Université

de Stockholm. Profite de faire des expériences inoubliables, d'acquérir de nouvelles connaissances et d'avoir un regard sur le monde extérieur par rapport à la formation suisse.



### Conditions d'entrée

Conditions pour rentrer sans examen spécifique :

- Maturité professionnelle avec une formation initiale dans le domaine de l'optométrie; (nous recommandons la maturité santé sociale).
- Maturité fédérale ou cantonale (gymnasiale) et une année d'expérience pratique dans le domaine de l'optométrie.
- Diplôme d'une école supérieure reconnue et une année d'expérience pratique dans le domaine de l'optométrie.
- Maturité spécialisée (tous les types) avec une année d'expérience pratique dans le domaine de l'optométrie; (nous recommandons le profil santé).

# Contenu des études d'optométrie

## Projets

### Formation scientifique

- Travail scientifique
- Thèse de Bachelor

## Modules spécialisés

### Optométrie

- Lentilles de contact
- Examen optométrique
- Vision binoculaire
- Basse Vision
- Optométrie pédiatrique
- Méthodes d'investigation en optométrie
- Optique physiologique

### Bases de l'optométrie

- Optique générale
- Technologie des verres de lunettes

### Anatomie, physiologie et pathologie

- Anatomie et physiologie
- Pathologie générale
- Pathologie oculaire
- Pharmacologie

### Clinique

- Pratique clinique optométrique
- Pratique ophtalmologique
- Analyse de cas cliniques

### Compléments de branche

- Bases des mathématiques
- Imagerie et fonctionnement des instruments pour le diagnostic
- Photométrie
- Optométrie de la place de travail
- Gestion de conflits
- Leadership
- Management Game
- Optométrie sportive
- Orthokératologie
- Compétences d'entretien et de négociation
- Optique instrumentale
- Lentilles de contact en présence de cornées irrégulières
- Optométrie gériatrique

## Modules contextuels

### Sciences humaines et sociales

- Gestion d'entreprise
- Bases légales du système de santé

### Communication

#### Anglais:

- Developing English
- English for Optometrists
- Advanced Conversation for Optometrists

#### Français:

- Communiquer et argumenter efficacement

### Modules libres

#### Selon offre:

- Deutsch für Fremdsprachige
- Espagnol
- Congrès professionnels
- Special Olympics



Cette illustration montre l'ensemble des modules. Les règles exactes sont dans les règlements d'études.

### Formation scientifique

Tu apprends les bonnes méthodes de la recherche scientifique et tu es préparé-e à évaluer les résultats de la recherche et aussi à réaliser toi-même des études. Tu es donc parfaitement prêt-e à travailler en tant qu'optométriste selon l'évidence scientifique et ceci en utilisant les connaissances les plus récentes.

### Modules spécialisés

Les modules spécialisés se fondent sur une large base de contenus cliniques, scientifiques et de gestion d'entreprise. Sur cette base, les modules spécialisés permettent d'acquérir des contenus approfondis dans un domaine à choix.

### Modules contextuels

Les modules contextuels permettent d'élargir ton horizon et couvrent les thèmes de la communication, de la culture, de l'éthique, de l'économie et des langues.

## Expériences pratiques à la clinique optométrique

L'Institut d'optométrie de la FHNW dispose de sa propre clinique optométrique, dans laquelle les étudiant-e-s fournissent à la population d'Olten ou à leurs proches des examens oculaires, des adaptations de lentilles de contact et divers examens visuels relatifs à la santé visuelle.

En tant qu'étudiant-e d'un semestre supérieur, tu travailles à la clinique

optométrique sous la supervision d'optométristes qualifié-e-s, tu examines les patient-e-s et prescribes des ordonnances.

En plus de notre clinique, tu effectues plusieurs stages dans des magasins d'optique, des centres d'optométrie et des hôpitaux, où tu es en contact direct avec les patientes et les patients.



## Les études en optométrie t'offrent de belles perspectives d'avenir

Tu termines ta formation avec le titre de Bachelor of Science en Optométrie FHNW.

L'inscription au registre fédéral des professions de la santé GesReg/Nareg est automatique et l'exercice de la profession avec tous ses droits et ses obligations t'est ainsi ouvert dans tous les cantons.

### Des perspectives professionnelles très diverses

Les possibilités professionnelles sont nombreuses avec notamment le travail dans un magasin d'optique ou dans un centre d'optométrie. Ta profession est également très demandée dans les cabinets d'ophtalmologie, les cliniques ophtalmologiques et les hôpitaux.

Il existe également différentes possibilités d'utiliser tes connaissances dans l'enseignement, la recherche ou l'industrie.

Une fois ta formation terminée, il est également possible de participer à des projets humanitaires. Il existe dans de nombreux pays une forte demande de soins dans le domaine de la vision.



### Le Diplôme Européen en plus

La formation d'optométriste à la FHNW est accréditée par l'ECOO (European Council of Optometry and Optics), nos étudiant-e-s qui obtiennent le titre de Bachelor of Science en optométrie FHNW reçoivent donc en plus le diplôme européen en optométrie. L'Institut d'optométrie de la FHNW a été la première école européenne et est toujours l'une des rares écoles européennes à être entièrement accréditée. Cela te garantit donc une excellente qualité de formation et permet à l'institut d'avoir une position de leader dans ce domaine.

# Haute École spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest FHNW et Future Health

La FHNW regroupe neuf hautes écoles spécialisées dans les domaines suivants: psychologie, architecture, construction et géomatique, arts et design, sciences de la vie, musique, pédagogie, travail social, technique et économie.

Environ 14 000 étudiant-e-s sont inscrit-e-s à la FHNW. Près de 1380 enseignant-e-s transmettent des connaissances pratiques et orientées vers le marché dans 34 filières de bachelor et 23 filières de master ainsi que dans de nombreuses offres de formation continue. Les diplômé-e-s de la FHNW sont des spécialistes recherché-e-s.

## L'offre des études possibles à la Haute École d'ingénierie et d'environnement

- Construction mécanique
- Électrotechnique et technologies de l'information
- Ingénierie des systèmes (automation)
- Ingénierie industrielle
- Ingénierie des matériaux
- Mécatronique Trinational
- **Optométrie**
- Technique énergétique et environnementale

## Future Health

La FHNW s'engage en faveur d'un système de santé durable et développe des solutions pour la prévention, la médecine personnalisée et les défis d'une société vieillissante. Elle mène des recherches sur l'utilisation judicieuse de la santé numérique, des technologies médicales

innovantes, de l'informatique médicale et des solutions basées sur l'IA. De plus elle encourage la collaboration interprofessionnelle et mise sur des approches innovantes pour renforcer les compétences en matière de santé et améliorer durablement la qualité de vie. La FHNW envisage la santé de manière holistique, centrée sur l'humain et soutenue par le numérique.



## Lieu d'études, Campus Olten

Environ 4 000 personnes étudient, font de la recherche et travaillent sur le campus d'Olten. Sur le site, la bibliothèque, le restaurant et le café-bar Von Roll ainsi que la cafétéria Riggerbach permettent les rencontres.

## Une situation centrale

Avec les transports publics, le campus est accessible en 30 minutes environ depuis Bâle, Berne, Lucerne et Zurich et en 60 minutes de Fribourg et Neuchâtel. À pied, le campus d'Olten est accessible en quelques minutes depuis la gare CFF.

# Contact et conseils sur les études

Le **responsable de la filière d'optométrie** est à ta disposition pour un entretien personnel, des conseils lors des séances d'information et par e-mail:

Stéphane Hinni  
stephane.hinni@fhnw.ch



Nous répondons à tes questions concernant l'inscription et l'admission:

## Administration de la formation

+41 56 202 99 33  
admin.technik@fhnw.ch

Toutes les informations sur les études, telles que les dates, l'admission, les coûts, etc. se trouvent sur le site web sous:

[www.fhnw.ch/bsc-optometrie](http://www.fhnw.ch/bsc-optometrie)



## Impressum

Éditeur: Haute École spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest FHNW, Haute Ecole d'ingénierie et d'environnement  
Rédaction: Stéphane Hinni  
Parution: Avril 2026

© 2026 Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Technik und Umwelt  
La description des offres correspond à l'état des connaissances au moment de l'impression.  
Des adaptations peuvent être effectuées dans le cadre du développement de la Haute Ecole.