



Diplôme d'université Contactologie

PERSONNES CONCERNÉES

Opticiens en activité, titulaires d'un BTS Optique.

CONTEXTE

Trois DU : "Optométrie" ; "Contactologie" ; Ouverture et gestion d'un magasin d'optique" ont été créés en 2017, en partenariat avec le Lycée Ort Strasbourg.

L'objectif de ces formations est de permettre à des opticiens lunetiers, déjà en poste, de se spécialiser et / ou de se perfectionner dans l'une ou l'autre thématique tout en ayant la possibilité, à leur rythme, de préparer la Licence professionnelle "Métiers de l'optique et de la vision, aspects scientifiques, techniques et commerciaux", déjà existante depuis 8 ans en alternance à l'université de Strasbourg.

Chaque DU peut être suivi séparément. L'accumulation des trois permet d'obtenir la Licence professionnelle.

COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Acquérir des connaissances approfondies en lentilles de contact.
- > Maîtriser les techniques d'adaptation des lentilles souples et rigides.
- > Avoir des notions sur la façon dont le cerveau traite le signal optique.
- > Reconnaître certaines pathologies et les différencier d'un problème d'acuité visuelle.
- > Comprendre les caractéristiques physico chimiques des verres.
- > Connaître les interactions entre les produits d'entretien des lentilles et des verres d'une part et de l'œil d'autre part.
- > Faire la synthèse de documents scientifiques.

PROGRAMME

UE Contactologie

- Anatomie et physiologie de la cornée
- Examens pratiqués en contactologie
- Propriété des matériaux
- L'entretien des lentilles de contact
- Les complications oculaires liées au port de lentilles de contact
- Le suivi en lentilles de contact
- Manipulation

UE Neurosciences

- Comment le cerveau traite le signal du nerf optique
- Reconnaissance de certaines pathologies pour les distinguer d'un simple problème d'acuité visuelle

UE Biochimie

- Physico-chimie des verres et produits d'entretien

UE Projet tutoré

UE Rapport professionnel

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques.

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

Mme Nathalie PARIZEL, Maître de conférences à la Faculté de Physique et Ingénierie de Strasbourg.

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ

Durée : 186 heures

En 2019/20

Référence : DAE19-0273A
du 09 septembre 2019
au 12 mai 2020

Tarif

2530 € Tarif 2018-2019

Lieu

Faculté de physique et
d'ingénierie
3-5 rue de l'Université
67000 Strasbourg

Renseignements et inscriptions

Diane Abelé
Tél : 03 68 85 49 30
Sauf le vendredi après-midi
Fax : 03 68 85 49 29
abele@unistra.fr

Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle permet l'obtention d'un diplôme d'université sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et des compétences qui sont portées à la connaissance des stagiaires. La formation donne également lieu à la délivrance d'une attestation de participation.

Des évaluations au cours de la formation permettent de mesurer la satisfaction des stagiaires ainsi que l'atteinte des objectifs de formation (connaissances, compétences, adhésion, confiance) selon les niveaux 1 et 2 du modèle d'évaluation de l'efficacité des formations Kirkpatrick.