

Licence professionnelle Maintenance et technologie : électronique, instrumentation Parcours Instrumentation optique et nanophotonique

LP14401A - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 30090

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

La licence professionnelle en alternance est accessible après un Bac+2 spécialisé dans les disciplines de la photonique ; l'instrumentation optique, les mesures physiques, le génie électrique ou les microtechniques.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Après un an de formation en alternance, vous aurez la maîtrise de la fabrication en salle blanche, des concepts et des techniques de l'optique et de la micro-fabrication pour les systèmes photoniques. Le parcours vous permettra de savoir utiliser les instruments et appareils utilisés en nanotechnologies, lire et comprendre une documentation technique en anglais, conduire et planifier un projet et communiquer sur votre travail.

Contenu de la formation

Tronc commun

Eléments d'optique	USIS34	6	ects
Optique guidée, de la Conception à la Microfabrication	USIS35	6	ects
Couches minces optiques	USIS36	4	ects
Instrumentation optique	USIS37	4	ects
Conception optique et optimisation	USIS38	4	ects
Electronique et vision industrielle	USIS39	6	ects
Connaissance du monde industriel	USIS3A	6	ects
Anglais	USIS3B	4	ects
Projet tutoré	UAIS12	8	ects
Stage	UAIS13	12	ects

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr