

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

Présentation

Publics / 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

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.

Mis à jour le 18-07-2022



Code : LP14401A

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Annick RAZET

Responsabilité opérationnelle : Christophe DECREUSE

Niveau CEC d'entrée requis :
Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mode d'accès à la certification :

- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP30090

Contact national :

Cnam Franche Comté

13 rue Thierry MIEG

90000 Belfort

03 84 58 33 10

Shauna Stauffer

shauna.stauffer@lecnam.net

Enseignements

60 ECTS

Eléments d'optique	USIS34
	6 ECTS
Optique guidée, de la Conception à la Micro-fabrication	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