

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10471**

Intitulé

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Licence professionnelle domaine Sciences, Technologies, Santé Biotechnologies spécialité Biophotonique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris Diderot - Paris 7	Président de l'université

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

220 Spécialités pluritechnologiques des transformations

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ces professionnels s'insèrent à un niveau intermédiaire entre les techniciens et les ingénieurs. Ils possèdent un bon niveau scientifique et techniques et les connaissances nécessaires pour prendre en charge - à la fois pour l'instrumentation optique et pour le traitement et l'acquisition d'images pour la biologie - l'exploitation, la maintenance, des petites modifications et la commercialisation dans le domaine de la biophotonique.

Ils couvrent l'ensemble des métiers allant d'opérateur d'imagerie (microscopie, applications laser, logiciels) aux métiers technico-commerciaux (vente, après-vente, assistance technique) dans les entreprises qui commercialisent des produits d'instrumentation optique pour des clients biologistes et/ou médecins.

Connaissances théoriques et pratiques de toutes les techniques d'imagerie utilisées en Sciences du vivant

Connaissances des applications laser dans le biomédical

Connaissances des perspectives avancées

Anglais et gestion de projet

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Secteurs biomédical et cosmétique, l'agroalimentaire, l'agronomie, la médecine et la pharmacie vétérinaire, l'environnement..., mais aussi dans les pôles hospitaliers, les plateformes d'imagerie, les laboratoires de R&D privés ou publics.

Entreprises des secteurs susdits qui commercialisent des produits d'instrumentation optique pour des clients biologistes et/ou médecins.

Opérateurs d'imagerie, métiers technico commercial

Codes des fiches ROME les plus proches :

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

- Harmonisation des compétences : Optique géométrique, Optique Physique, biologie, Physiologie, milieux cellulaires

- Enseignement général : Interaction lumière matière, Sources et détecteurs, Traitement d'Images

- Enseignement de spécialités : Microscopie à transmission, Microscopie à fluorescence, microscopie à contraste de phase, microscopie électronique

- Enseignement de formation à la culture de l'entreprise : Anglais, Communication, Gestion de projet,

Qualité

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Enseignants chercheurs et professionnels
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants chercheurs et professionnels
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

Base légale**Référence du décret général :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 11 juillet 2006 relatif aux habilitations de l'université Paris VII à délivrer les diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :****Autres sources d'information :**<http://www.univ-paris-diderot.fr/>**Lieu(x) de certification :**

Université Paris Diderot - Paris 7 : Île-de-France - Paris (75) [Paris]

Université Paris 7- UFR de physique

4 rue Elsa Morante - 75205 PARIS cedex 13

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**Historique de la certification :**