

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 20303**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

MASTER : MASTER Master Sciences, Technologies, Santé. Mention Biologie, Santé. Spécialité « Infectiologie Cellulaire et Moléculaire, Vaccinologie, Anticorps Thérapeutiques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université François Rabelais - Tours, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Université François Rabelais - Tours, Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Recteurs d'académie, Président d'université

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

118 Sciences de la vie, 222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Les activités visées par le diplôme sont de type Ingénieur, dans un environnement de recherche ou d'innovation, dans les secteurs de la Biologie, de l'infectiologie, de la vaccinologie et des anticorps thérapeutiques:

- Réalisation d'expériences
 - Analyse des résultats d'expériences
 - Mise en forme et présentation des résultats et des conclusions
 - Mise au point de protocoles expérimentaux
 - Transmission de savoirs et savoir-faire
 - Respect des réglementations d'hygiène et sécurité, bonnes pratiques de laboratoire, lois de bioéthique
 - Veille technologique (bibliographie et formation continue)
 - Veille scientifique (bibliographie, participation à des congrès)
 - Encadrement d'équipe
 - Montage de dossiers
 - Relations internationales dans le cadre de projets collaboratifs
 - Relations avec les commerciaux
 - Relations avec les services administratifs et financiers
-
- Connaissances et savoir-faire en Biologie (Infectiologie, Immunologie)
 - Capacité à suivre rigoureusement un protocole expérimental
- Capacité à analyser des résultats scientifiques et en tirer des conclusions objectives
 - Capacité à élaborer des hypothèses
 - Capacité à mettre au point un nouveau protocole expérimental et à en définir les limites
 - Capacité à élaborer une stratégie de recherche
 - Capacité à rédiger
 - Capacité à faire une présentation orale
 - Capacité à analyser un article scientifique
 - Ces trois derniers points, en français et en anglais
 - Capacité à faire une synthèse bibliographique
 - Capacité à s'intégrer dans une équipe de recherche
 - Capacité à travailler individuellement ou en équipe

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

Secteurs de l'industrie Pharmaceutique (en particulier industrie des vaccins et des anticorps thérapeutiques), des Biotechnologies, de l'Agroalimentaire, de l'Agronomie, dans les laboratoires de recherche, de recherche et développement, d'innovation ou de production, des Industries, des Universités, des EPST, ou des établissements privés.

Ingénieur d'études, ingénieurs de recherche

Chercheur, enseignant-chercheur après une poursuite d'études doctorales

Cadre hospitalo-universitaire

Assistant de recherche clinique

Cadre administratif des Universités ou des EPST

Technico-commercial des laboratoires

Emplois liés à la vulgarisation scientifique (dans le domaine journalistique ou associatif)

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 : Management et ingénierie de production

K2108 : Enseignement supérieur

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

Réglementation d'activités :

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

3 parcours :

- Parcours A : Infectiologie Cellulaire et Moléculaire
- Parcours B : Immunologie infectieuse et vaccinologie
- Parcours C : Immuno-pharmacologie et anticorps thérapeutiques

1er semestre commun :

UE9-1 : Maladies infectieuses et Santé publique

UE9-2 : Interactions hôte-pathogènes

UE9-3 : Immunité des muqueuses

UE9-4 : Pilotage de la réponse immunitaire

UE9-5 : Insertion professionnelle et formation à l'anglais scientifique

2ème semestre

- Parcours A :

UE9-6a : Mécanismes moléculaires de la virulence

UE9-7a : Mécanismes moléculaires de la résistance

UE9-8a : Endosymbiogenèse et évolution, transgénése

UE9-9a : Agents infectieux et cancer

Stage en entreprise ou laboratoire 6 mois temps plein

Parcours B :

UE9-6b : Anticorps recombinants et immunothérapie

UE9-7b : vaccinome

UE9-8b : adjuvants et modulation de la réponse immunitaire

UE9-9b : recherche, développement, valorisation

Stage en entreprise ou laboratoire 6 mois temps plein

Parcours C :

UE9-6c : Anticorps recombinants et immunothérapie

UE9-7c : De l'ingénierie au développement de biomédicaments

UE9-8c : immuno-pharmaco-intervention

UE9-9c : Recherche, développement et valorisation

Stage en entreprise ou laboratoire 6 mois temps plein

Validité des composantes acquises : non prévue

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

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

Lieu(x) de certification :

Université François Rabelais - Tours : Centre - Indre-et-Loire (37) [TOURS]

Université François Rabelais - Tours

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

UFR des Sciences Pharmaceutiques Philippe Maupas - Tours

Historique de la certification :

Remplacée par la fiche RNCP nationale n°31472