

**Répertoire National des Certifications Professionnelles
Résumé descriptif de la certification**

**L'ensemble du document ne doit comporter aucun tableau et ne doit pas dépasser trois pages
(pour les Masters une fiche par spécialité)**

Intitulé

Type de diplôme : Master Recherche	
Mention : Génétique et Biologie de la Cellule	
Spécialité : Infectiologie Fondamentale (Recherche)	Cadre1

Autorité responsable de la certification

Université Claude Bernard Lyon 1, UCBL
Cadre 2

Qualité du(es) signataire(s) de la certification

Lionel Collet,
Président de l'UCBL
Cadre 3

Niveau et/ou domaine d'activité

Niveau (nomenclature 1967) : 1

Code(s) NSF plus lettre(s) et intitulé(s) (3 maxi) : 118, 113c, 112s	Cadre 4
---	---------

Résumé du référentiel d'emploi et éléments de compétences acquis

Activités et Métiers

- ☉ Les activités visées par le diplôme concernent l'activité de la recherche fondamentale et de la recherche appliquée dans le domaine de l'infectiologie : virologie, bactériologie, parasitologie, immunologie, vaccinologie, cancérologie viro-induite
- ☉ Les activités visées par le diplôme portent sur la conception, la réalisation, et le suivi de projets de recherche fondamentale en infectiologie.
- ☉ Les métiers types et le niveau de responsabilité sont :
 - Pour les EPST et la fonction publique : Ingénieur d'études, doctorant dans les domaines de l'infectiologie
 - Pour le secteur privé : ingénieur, doctorant dans le secteur de la Recherche et Développement en infectiologie et le secteur du Contrôle qualité (sanitaire, environnement et épidémiologie) : Ingénieur, doctorant.

Compétences ou capacités attestées

- ☉ Les compétences du domaine sont :
 - La maîtrise des technologies de Biologie Moléculaire
 - La maîtrise des technologies de Biologie Cellulaire
 - La connaissance des technologies des manipulations des agents infectieux de niveau 2
- ☉ Les compétences du diplôme sont :

Dans la recherche fondamentale et appliquée en infectiologie, maîtrise des savoir-faire suivants :

 - Conduite de projets de recherche scientifiques dans le domaine de l'infectiologie
 - Conception, planification et mise en œuvre de protocoles expérimentaux
 - Recueil, analyse et exploitation de résultats scientifiques ayant trait à l'infectiologie
 - Maîtrise de la communication scientifique orale et écrite sur différents supports (revue, articles scientifiques, poster)
 - Capacités de mise en réseaux des acteurs scientifiques et techniques d'horizons différents
 - Conduite de la veille technologique en infectiologie
 - Maîtrise de l'anglais scientifique

Ces compétences ne sont pas spécifique à l'Université Lyon1, néanmoins, cette spécificité "Infectiologie" bénéficie d'un environnement lyonnais unique en France, regroupant : (i) un tissu scientifique, académique, hospitalier dans le

domaine de l'infectiologie, (ii) un tissu privé et industriel dans le domaine de l'infectiologie, (iii) des infrastructures de niveau international tel que le laboratoire (P4) Jean Mérieux-Inserm de niveau 4. Cet environnement, unique en France, a permis à la région Rhône-Alpes d'être accréditée le 12 juillet 2005, pôle Mondial de Compétitivité LyonBioPole, pôle d'excellence en infectiologie.

Cadre 5

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

Secteurs d'activité

Domaines : BAP A (sciences du vivant)

Niveau et Types d'emplois accessibles :

ingénieur d'étude, ingénieur de RefD, doctorant spécialité infectiologie

Secteurs d'activité.

☞ Pour les EPST et la fonction publique : laboratoires de recherche, laboratoires de recherche clinique

☞ Pour le secteur privé (industries du vaccin, industries du diagnostic, industries pharmaceutiques, entreprises de biotechnologie, PME dans le domaine de la santé animale et humaine) : laboratoires de Recherche et Développement et laboratoires du Contrôle qualité.

Codes des fiches ROME les plus proches (5 Maxi): Codes des fiches ROME les plus proches :

53121 : Cadre technique d'études scientifiques et de recherche fondamentale

53122 : Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie /ingénieur d'études en laboratoire

Cadre 6

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

SEMESTRE 3 :

24 ECTS de stage d'infectiologie 1 en laboratoire

3 ECTS d'anglais

3 ECTS de Travaux Pratiques pour la manipulation des agents infectieux

3 ECTS de Formation théorique de Statistiques

SEMESTRE 4 :

24 ECTS de stage d'infectiologie 2 en laboratoire

9 ECTS de formation théorique d'infectiologie

Durée de validité des composantes : illimitée

Cadre 7

Conditions d'inscription à la certification	Oui	Non	Indiquer la composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Professeurs et Maîtres de conférences UCBL, EPHE, HCL, ENVL Chargés et Directeurs de recherche (CNRS, INSERM, INRA) Personnalités extérieures du domaine de l'infectiologie
En contrat d'apprentissage		X	Pas d'ingénierie prévue

Après un parcours de formation continue	X		Professeurs et Maîtres de conférences UCBL, EPHE, HCL, ENVL Chargés et Directeurs de recherche (CNRS, INSERM, INRA) Personnalités extérieures du domaine de l'infectiologie
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle	X		Professeurs et Maîtres de conférences UCBL, EPHE, HCL, ENVL
Par expérience ; dispositif VAE	X		Chargés et Directeurs de recherche (CNRS, INSERM, INRA) Personnalités extérieures du domaine de l'infectiologie

Liens avec d'autres certifications		Accords européens ou internationaux	
Aucun		Erasmus	
	Cadre 8		Cadre 9

Base légale

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

arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002 + arrêté d'habilitation du diplôme.

Références autres :

Cadre 10

Pour plus d'information

Statistiques pas de statistiques dans la mesure où il s'agit d'une nouvelle spécialité.

Historique de la formation

Cette spécialité infectiologie provient de l'ancien master GFPC, qui a été séparé en deux spécialités dont cette spécialité Infectiologie fondamentale, créée pour offrir une meilleure visibilité aux étudiants et une formation plus pointue dans le domaine de l'infectiologie.

Autres sources d'information : www.univ-lyon1.fr

Lieu(x) de certification : Université Lyon 1

Lieu(x) de préparation : Université Lyon 1

Cadre 11