

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 27676**

### Intitulé

MASTER : MASTER Domaine Sciences, technologies, santé - Mention Nutrition et Sciences des aliments

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Bordeaux	Le Président de l'Université de Bordeaux, Le Recteur de Bordeaux, chancelier des universités

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

112f Biochimie des produits alimentaires ; Biochimie appliquée aux procédés industriels, 113f Sciences des ressources agro-alimentaires, 200n Conception de produits (sans autre indication); design industriel

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

#### Parcours Nutrition Humaine et santé

- Concevoir et conduire un projet de recherche et/ou de développement.
- Valoriser le bénéfice nutritionnel et/ou santé d'un ingrédient ou d'un aliment sur la base des données scientifiques
- Mettre en œuvre des actions de communication
- Commercialiser des produits à valeur nutritionnelle
- Transmettre savoir et savoir-faire

#### Parcours Nutrition Humaine et santé

- Concevoir, formuler un aliment (ingrédient)-santé ou un complément alimentaire en réponse à un cahier des charges ou à la demande d'un marché
- Décrire et expliquer l'impact des nutriments sur la santé.
- Rédiger et analyser d'un dossier toxicologique
- Appliquer la réglementation sur les aliments santé : composition étiquetage, dossier d'allégation
- Connaître et utiliser les techniques de conduite de projets
- Assurer une veille réglementaire sur les pratiques et activités liées à la nutrition.
- Maîtriser l'utilisation technique d'appareillages et d'instrumentation de la recherche en biologie.

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

- Structure de recherche privées et publiques (Université, INSERM, INRA, CNRS, pôles hospitalo-universitaires).
- Industrie agro alimentaire : Ingrédients, aliments et compléments alimentaires
- Industries de santé
- CRO : « contract research organization » publics ou privés
  - Poste à responsabilité (responsable de projet et/ou d'équipe et/ou service, coordinateur, expert et consultant)
- Ingénieur
- Chercheur
- Technico-commercial

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

E1103 : Communication

D1407 : Relation technico-commerciale

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

K2108 : Enseignement supérieur

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

L'accès à la première année de Master est ouvert aux candidats titulaires d'une licence « science de la vie » (180 crédits) ou d'une formation équivalente du domaine, aux pharmaciens, aux médecins sous réserve de l'accord d'un comité de sélection.  
L'accès à la deuxième année est ouvert aux candidats titulaires de la première année de master (60 crédits). Il est également ouvert à des formations équivalentes ou du domaine, aux pharmaciens, aux médecins et aux ingénieurs agro-alimentaire ou nutrition (2ème année), dans ces cas, sous réserve d'accord d'un comité de sélection.

#### Master 1 : parcours Nutrition humaine et santé :

**SEMESTRE 1** : Méthodologie de recherche en biologie (6 ECTS); Biodisponibilité et toxicologie/Réglementation des produits nutritionnels (6 ECTS); Bases de Neurosciences pour la Nutrition (6 ECTS); Projet professionnel et tuteuré (6 ECTS), Anglais Scientifique (3 ECTS) ; Options : Initiation à la Bioinformatique (3 ECTS) OU Immunité protectrice et pathologique (3 ECTS)

**SEMESTRE 2** : Nutrition, métabolisme et pathologies (étiologie et prévention) (9 ECTS) ; Recherche clinique en nutrition (3 ECTS) ; Evaluation du risque chimique Alimentaire (3 ECTS) ; Initiation à la Recherche et/ou Développement (stage 2 mois minimum) (12 ECTS) ; Anglais Scientifique (3 ECTS)

**Master 2 : parcours Nutrition humaine et santé :**

**SEMESTRE 3** : - Plan d'expériences et validation de méthodes (3 ECTS) ; Nutrition et Neurosciences (6 ECTS) ; Nutrition et expression de gènes (3 ECTS) ; Communication et conception d'un projet de recherche et/ou développement (9 ECTS) ; Anglais Scientifique (3 ECTS) ; en Option : 2 UE (à 3ECTS) à choisir parmi les 3 suivantes : Polyphénols et Santé ; Microbiote intestinal et Santé ; Biomolécules, formulation, et vectorisation

**SEMESTRE 4**: Réalisation d'un projet de recherche et/ou développement (stage de 6 mois) (30 ECTS)

**Les modalités de contrôle des connaissances**, en M1 et M2, comportent :

- Un contrôle continu et un examen terminal pour les UE,
- Un rapport écrit et une présentation orale pour le projet tuteuré,
- Un mémoire et une soutenance pour les périodes de stages en entreprises ou équipes de recherches,
- Deux sessions d'examens.

**Modalités de capitalisation et de compensation :**

Chaque UE est définitivement acquise lorsque la moyenne aux épreuves de l'UE est supérieure à 10/20. Les semestres peuvent être obtenus par compensation entre les UE. Toute note inférieure à 6/20 est éliminatoire.

Il n'y a pas de compensation entre les semestres.

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Le jury comprend : - des enseignants-chercheurs, des enseignants ou des chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Le jury comprend : - des enseignants-chercheurs, des enseignants ou des chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Le Jury est composé : - d'une majorité d'enseignants-chercheurs - de personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée ;

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
	Convention de double diplôme avec l'Université Laval de Québec (Canada). Master Nutrition et Sciences des Aliments de l'Université de Bordeaux et Maîtrise en Sciences des Aliments de l'Université Laval.

**Référence du décret général :**

Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master publié au JO du 27 avril 2002

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

Arrêté du 26 mai 2016 accréditant l'université de Bordeaux en vue de la délivrance de diplômes nationaux

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :****Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

Site de l'observatoire de l'Université sur l'insertion des étudiants

<http://www.u-bordeaux.fr/formation/enquetes-et-statistiques>

**Autres sources d'information :**

Université de Bordeaux

[Université de Bordeaux](#)

**Lieu(x) de certification :**

Université de Bordeaux : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Gironde ( 33) [BORDEAUX]

Université de Bordeaux

351 cours de la Libération

33405 TALENCE Cedex

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

Université de Bordeaux

Collège Sciences de la Santé

146 Rue Léo Saignat

33076 BORDEAUX CEDEX

**Historique de la certification :**