

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10671**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible (L'accès à cette certification n'est plus possible, la certification n'existe plus)*

MASTER : MASTER Master : Domaine Sciences Technologies Santé Mentions Ingénierie Chimique et Agro-Alimentaire & Biologie Santé  
Spécialité Sciences de l'Aliment et Nutrition Humaine (SANH)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Nantes, Ecole nationale d'ingénieurs des techniques des industries agricoles et alimentaires (ENITIAA)	Président de l'université de Nantes, Ecole nationale d'ingénieurs des techniques des industries agricoles et alimentaires (ENITIAA)

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1967)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

331n Etude et recherche médicale, 118f Biologie de l'agronomie et de l'agriculture ; Biologie des produits et des contrôles alimentaires ; Biopharmacologie

**Formacode(s) :**

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

#### Activités visées:

Assurer la gestion et la mise en place d'un projet de recherche ou de développement en Nutrition humaine et science de l'aliment  
Coordonner et animer un projet de recherche ou de développement en Nutrition humaine et science de l'aliment  
Développer ou conseiller « le développement d'un Aliment Santé » à finalité sanitaire et préventive afin de corriger ou prévenir les pathologies nutritionnelles

#### Compétences ou capacités attestées

Elaborer une démarche expérimentale scientifique argumentée  
Communiquer en anglais aussi bien à l'écrit qu'à l'oral; maîtriser le vocabulaire technique  
Maîtriser l'élaboration d'aliments: droit de l'agro-alimentaire, génie des procédés, génie des matériaux, physicochimie, microbiologie  
Maîtriser les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)  
Respecter les réglementations, les normes sanitaires et l'éthique scientifique  
Rédiger des rapports de synthèse et présenter les résultats

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

#### Secteurs d'activité

- Préparation d'un doctorat en vue des concours de l'enseignement supérieur pour les disciplines des sections 64, 65, 66, 67 et 69 du CNU.
- Préparation d'un doctorat en vue des concours INRA, INSERM, CNRS, IFREMER
- Industries alimentaires : recherche et développement et cabinets de conseil dans les domaines de la nutraceutique, de l'aliment santé, des probiotiques, etc...
- Industries pharmaceutiques, biotechnologiques entre autres dans les domaines du génie biologique et médical.
- Carrières hospitalières et hospitalo-universitaires : recherche clinique.

#### Type emplois accessibles

ingénieur Recherche et Développement dans le secteur des industries alimentaires et biomédicales.

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

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

L'accès au MASTER 2 SANH est possible :

- aux Médecins ou étudiants en médecine, ayant validé l'année 1 du Master des Sciences Biologiques et Médicales (MSBM), ou une Maîtrise des Sciences Biologiques et Médicales (ancien système) ou bien encore après validation du diplôme de fin de 2ème cycle des études pharmaceutiques.
- aux étudiants scientifiques ayant validé la première année des Masters de Sciences et Technologies, mention Sciences Biologiques et Médicales (SBM) ou mention Ingénierie chimique et agro-alimentaire (ICA de l'IUP de Chimie Biologie) de l'Université de Nantes ou de toute autre formation de M1 présentant les mêmes garanties de niveau et d'adéquation des programmes.
- aux ingénieurs ou aux étudiants préparant le M2 (3ème année) d'une école d'ingénieurs biologistes ou agro-alimentaire.
- aux docteurs en médecine vétérinaire et aux étudiants vétérinaires en année de spécialisation.

L'admission au MASTER 2 SANH est prononcée par le comité de direction de la spécialité SANH du master après l'examen des dossiers. Cet examen prend en compte :

- La qualité du dossier du candidat. Validation du M1 dans de bonnes conditions (moyenne de l'année supérieure ou égale à 11/20)
- La motivation de l'étudiant exprimée par une lettre relatant les motivations du choix et éventuellement accompagnée par une lettre de

recommandation rédigée par les enseignants du candidat

- Les pré-requis :

Option NH : bonne connaissance des processus de la physiologie et des bases de la nutrition

Option DAS : bonne connaissance de physiologie et des bases de la nutrition. Une expérience de stage même de courte durée dans une entreprise est fortement conseillée

Option SA : bases de la technologie alimentaire

#### MASTER 2 SANH

UE1 obligatoire : « Bases et méthodologies des sciences de l'aliment et de la nutrition » SA, NH: 8 ECTS/ DAS : 5 ECTS

UE2 optionnelle de spécialisation : « Sciences des aliments (SA)» 14 ECTS

UE3 optionnelle de spécialisation : « Nutrition Humaine (NH) » 14 ECTS/8 ECTS

UE3pro optionnelle de spécialisation : « Développement de l'aliment santé » 15 ECTS

UE4 obligatoire : « Assurance qualité et management» 4 ECTS

UE5 obligatoire ; « Sécurité des aliments et nutrition préventive », 4 ECTS/2ECTS

UE6 « Stage de recherche » obligatoire pour les options recherche SA, NH, 30 ECTS et « Stage en entreprise » obligatoire pour l'option pro DAS, 30 ECTS

La validation de la 2e année de Master spécialité Recherche « Science de l'Aliment et Nutrition Humaine » nécessite la validation d'un examen théorique (coefficient 5) correspondant aux enseignements du semestre 9, et du stage réalisé au cours du semestre 10 (coefficient 5).

Pour le semestre 9, les étudiants doivent valider, selon les modalités exposées à la suite dans le paragraphe A "examen théorique", un ensemble comprenant l'UE 1, l'UE4, l'UE 5 et l'UE6 obligatoires, l'une des UE optionnelles 2 (SA), 3 (NH) ou 3pro (DAS) ou 4(HMICA).

La validation du semestre 10 nécessite l'obtention d'une note supérieure ou égale à 10/20 pour l'ensemble rapport écrit + exposé oral correspondant au stage de recherche ou au stage en entreprise.

Il n'y a pas de compensation possible entre les épreuves correspondantes au semestre 9 et celles correspondant au semestre 10.

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Eventuellement % enseignants/professionnels
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
En contrat de professionnalisation	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Autres certifications : Ingénieurs diplômés Ecole nationale d'ingénieurs et techniques des industries agricoles et alimentaires (ENITIAA) Cohabilitation : ENITIAA et ENVN	

#### Base légale

Référence du décret général :

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

Masters : Arrêté du 25/04/2002 publié au JO du 27/04/2002

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Master: arrêté d'habilitation du 29 septembre 2009

#### Pour plus d'informations

Statistiques :

Option recherche depuis sa création en 2006 :

Première année (2006-2007): 90% en thèse et 10% réorientés vers des formations professionnelles ou stages à l'étranger

Deuxième année (2007-2008): 1 en CDD, le reste en thèse

Troisième année (2008-2009): 2 CDI, 2 réorientés vers des formations professionnelles et le reste en thèse

Troisième année (2009-2010): En cours

*Option professionnelle depuis sa création (2008):*

Les étudiants de cette première promotion sont tous en CDD

**Autres sources d'information :**

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

[http://www.iquabian.univ-nantes.fr/rubrique.php3?id\\_rubrique=18](http://www.iquabian.univ-nantes.fr/rubrique.php3?id_rubrique=18)

[http://www.iquabian.univ-nantes.fr/rubrique.php3?id\\_rubrique=54](http://www.iquabian.univ-nantes.fr/rubrique.php3?id_rubrique=54)

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

**Lieu(x) de certification :**

Université de Nantes

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

**Historique de la certification :**

Cette formation est ouverte depuis Septembre 2006 sous forme de parcours recherche uniquement. L'option DAS est créée dans la spécialité SANH depuis la rentrée 2008. La troisième option recherche «Hygiène Microbiologique et Chimique Alimentaire» est ouverte à la rentrée 2010.