

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 14287**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

MASTER : MASTER BIOSCIENCES Spécialité Ingénierie Qualité des Bioproduits (finalité professionnelle)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université de Rouen	Recteur de l'académie de Rouen, Président de l'Université de Rouen

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

110 Spécialités pluri-scientifiques, 112 Chimie-biologie, biochimie, 118 Sciences de la vie

**Formacode(s) :**

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

Activités liées au contrôle et la gestion de la qualité dans les entreprises de l'industrie du médicament et de la cosmétique. Domaine pluridisciplinaire (biologie, microbiologie, chimie, matériaux) dans les activités de recherche et développement

Les diplômés du master "biosciences - Ingénierie qualité des bioproduits" posséderont une vision intégrée dans le domaine de l'assurance qualité, des procédés, des techniques d'analyses du matériau et du produit bio-industriel. Ils pourront diagnostiquer les facteurs de risque liés au bio-matériau et au produit. Ils seront aptes à interpréter les dysfonctionnements, proposer des mesures correctives et transférer les informations utiles aux instances décisionnelles.

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

Production pharmaceutique, cosmétologie

Responsable qualité, Ingénieur assistant développement, Coordinateur de gestion de données, Moniteur scientifique en pharmacovigilance, Ingénieur validation, Coordinateur Qualité opérationnelle, chargé de projet Validation, Ingénieur consultant, Ingénieur Hygiène Environnement Sécurité, Ingénieur en Systèmes médicaux.

### Codes des fiches ROME les plus proches :

M1402 : Conseil en organisation et management d'entreprise

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H2502 : Management et ingénierie de production

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

MASTER 1 - Semestre 1

UE 1.1 Chimie industrielle 40 h 4 ECTS

UE 1.2 Métabolome - Protéome - Fluxome 40 h 4 ECTS

UE 1.3 Matériaux et conditionnement 40 h 4 ECTS

UE 1.4 Biostatistiques 20 h 2 ECTS

UE 1.5 Informatique appliquée 44 h 4 ECTS

UE 1.6 Qualité - Gestion des flux 46 h 5 ECTS

UE 1.7 Anglais 30 h 3 ECTS

UE 1.8 Environnement professionnel 40 h 4 ECTS

MASTER 1 - Semestre 2

UE 2.1 Sécurité sanitaire - Technologie pharmaceutique 50 h 6 ECTS

UE 2.2 Microbiologie industrielle et biotechnologies moléculaires 40 h 4 ECTS

UE 2.3 Pharmacologie - Toxicologie 40 h 4 ECTS

UE 2.4 Techniques d'analyse et de contrôle 62 h 6 ECTS

UE 2.5 Anglais 30 h 3 ECTS

UE 2.6 Stage 2 mois 7 ECTS

MASTER 2 - Semestre 1

UE 1.1 Techniques de revêtement et de décontamination des surfaces 50 h 6 ECTS

UE 1.2 Techniques d'analyse et de contrôle approfondies 60 h 6 ECTS

UE 1.3 Compatibilité matériau-produit - Risque biologique 50 h 6 ECTS

UE 1.4 Normes et Qualité 40 h 4 ECTS

UE 1.5 Anglais et communication 42 h 4 ECTS

UE 1.6 Droit et entreprise 48 h 4 ECTS

Le bénéfice des composantes acquises est illimité.

**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	Membres de l'équipe pédagogique de la spécialité ayant contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Membres de l'équipe pédagogique de la spécialité ayant contribué aux enseignements
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

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 relatif au diplôme national de master

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002 - référence à la loi de modernisation sociale n° 2002-72 du 17 janvier 2002

**Références autres :**

**Pour plus d'informations**

**Statistiques :**

<http://www.univ-rouen.fr/ove/>

**Autres sources d'information :**

[www.univ-rouen.fr](http://www.univ-rouen.fr)

**Lieu(x) de certification :**

université de Rouen - Centre universitaire d'Evreux

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

**Historique de la certification :**

Le Master Spécialité "Ingénierie Qualité des Bioproduits" est proposé depuis septembre 2004 par l'Université de Rouen. Ce diplôme a en partie (Master 1) remplacé le diplôme IUP "Ingénierie de la santé : analyse des matériaux et management des flux dans les bio-industries".

2012 : changement de mention