Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 24093**

Intitulé

MASTER : MASTER Domaine: Sciences Technologies Santé, Mention: Production et valorisation des agro-ressources, Spécialité: Production des agro-ressources et développement durable

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Université de Reims Champagne-Ardenne

Recteur de l'académie, president de l'universite

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

210 Spécialités plurivalentes de l'agronomie et de l'agriculture, 211 Productions végétales, cultures spécialisées et protection des cultures, 220 Spécialités pluritechnologiques des transformations

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités suivantes :

Gérer et coordonner un projet de recherche (protocoles expérimentaux, planification, suivi de la réalisation, analyse des résultats)

Conduire une étude scientifique ou technico-économique

Superviser et animer un service de production

Superviser et animer un service qualité

Conseiller et sensibiliser divers publics (dans les domaines de l'agriculture et du développement durable)

A l'issue du parcours Recherche

Intégration du sujet proposé dans le contexte bibliographique du moment ; , l'étudiant doit être familiarisé avec les différents aspects techniques de la recherche

Conception d'une stratégie pour atteindre un objectif précis

Mise en place d'un plan d'expérience adapté

Réalisation des expériences avec un échantillonnage permettant une étude statistique satisfaisante des données

Interprétation des résultats obtenus

Mise en forme du travail sous forme d'un manuscrit conçu et organisé comme une publication - soutenance orale du travail.

Ainsi, l'étudiant doit maîtriser les outils méthodologiques qui lui permettront d'entreprendre une thèse de doctorat dans les meilleures conditions.

Le candidat doit aussi être capable de s'insérer dans le monde de l'industrie s'il ne trouve pas de financement de thèse grâce à une formation professionnalisante à même hauteur que le parcours Professionnel (130 h de formation professionnalisante).

A l'issue du parcours Professionnel : l'étudiant doit être familiarisé avec les différents aspects du travail en entreprise :

Intégration du sujet proposé dans le contexte bibliographique et socio-économique du moment

Conception d'une stratégie pour atteindre un objectif précis

Mise en place d'un plan d'expérience adapté

Réalisation des expériences avec un échantillonnage permettant une étude statistique satisfaisante des données (par expériences on entend aussi bien des expériences pratiques de type laboratoire, que de suivi de production industrielle, ou de mise en place d'une veille technologique par exemple, en fonction des stages en entreprises réalisés par les étudiants)

Interprétation des résultats obtenus, mise en forme du travail sous forme d'un manuscrit conçu et organisé comme un rapport destiné à la direction générale de l'entreprise

Soutenance orale du travail.

Ainsi, l'étudiant maîtrisera les outils méthodologiques qui lui permettront de postuler sur différents types de postes en entreprise tant en R & D qu'en production ou en contrôle qualité et environnement.

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

A l'issue du parcours Recherche

Type d'emploi accessible : CDD de 3 ans en tant qu'allocataire ministériel, régional, CIFRE, INRA, privé ou autre en vue de la réalisation d'une thèse de doctorat. , les étudiants peuvent postuler sur des allocations de thèse dans le secteur de la production végétale et dans le secteur de l'environnement.

A l'issue du parcours Professionnel

Agriculture : instituts techniques, coopératives, industries des semences, industries phytosanitaires , les étudiants diplômés peuvent postuler à des emplois de niveau bac + 5 dans les secteurs suivants :

Agroalimentaire : industrie de transformation, grande distribution

Environnement : bureau d'études, laboratoire d'analyses

Ingénieur agronome

Ingénieur d'études en agronomie

Ingénieur d'études en biotechnologie végétale

Ingénieur phytosanitaire

Ingénieur process, chargé de mission en environnement

Chargé de mission en sélection
Conseiller en environnement,
Conseiller en contrôle qualité
Responsable contrôle qualité

Codes des fiches ROME les plus proches :

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

H2502 : Management et ingénierie de production

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

A1303 : Ingénierie en agriculture et environnement naturel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Chaque étudiant titulaire d'une licence pourra, de droit, prétendre à s'inscrire dans le M1 de la mention PVAR. Les étudiants titulaires d'une licence professionnelle ne seront pas admis à s'inscrire, sauf cas exceptionnel examiné et décidé par le Président de l'URCA. :

L'admission en seconde année de master se fera :

Etudiant ayant obtenu le M1 de la mention PVAR :

directement pour les étudiants ayant obtenu le M1 de la mention PVAR avec une mention Assez Bien, Bien ou Très bien, après étude du dossier de l'étudiant par l'équipe pédagogique pour les étudiants ayant obtenus le M1 sans mention

Etudiants ayant obtenus un M1 d'une autre mention :

après sélection sur dossier et audition ou entretien téléphonique pour les étudiants étrangers. L'admission sera gérée par l'équipe pédagogique qui sélectionnera les dossiers et organisera les auditions.

Les principes généraux de capitalisation et de globalisation sont de vigueur dans la spécialité PADD. Toutefois, compte tenu des objectifs pédagogiques de la spécialité (formation scientifique associée à une formation à l'entreprise ou à la recherche) les épreuves de la formation générale, de la formation spécifique, et de stage ne peuvent se compenser mutuellement. Ainsi, la validation globale de la spécialité ne peut se faire que si l'étudiant a atteint la moyenne sur l'ensemble de :

des 2 UE de la formation générale, des 2 UE de la formation spécifique, de l'UE différenciée

de la mission professionnelle ou du stage recherche (mémoire et soutenance)

M1 : PRODUCTION ET VALORISATION DES AGRO-RESSOURCES

Semestre 7

Formation générale (1 UE)

EC Travail d'étude et de recherche, projet bibliographique

EC Anglais

EC Statistiques

Formation spécifique (4 UE)

UE Qualité biologique de l'environnement

UE Sol et environnement : propriétés et fonctionnement des sols

UE Constituants végétaux et biosynthèse

UE Biologie moléculaire des bactéries et des levures

Semestre 8 Formation générale (1 UE)

EC Stage en laboratoire/entreprise / EC Anglais / EC Statistiques appliquées

Formation spécifique (2 UE)

UE Biotechnologies industrielles

UE Culture in vitro

Formation différenciée (2 UE)

UE Agro-biotechnologies

EC Génétique du développement des plantes / EC Physiologie de la reproduction chez les végétaux

M2 SPECIALITE : PRODUCTION DES AGRO-RESSOURCES ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Semestre 9

Formation générale (2 UE)

EC Statistiques et méthodologies / EC Anglais ou Français / EC Travail bibliographique et conférences (parcours Recherche) / ou EC Economie agro-industrielle (parcours Professionnel)

EC Communication et projet personnel / EC Connaissance de l'entreprise

Formation spécifique (2 UE)

EC Ecotoxicologie / EC Gestion environnementale / EC Phytopathologie et protection des cultures / EC Ecophysiologie végétale

EC Amélioration génétique et sélection variétale / EC Agronomie

Formation différenciée (1 UE)

Parcours Professionnel

EC Lutte intégrée / EC Culture de plantes pour l'énergie renouvelable

Parcours Recherche

EC Mécanismes de défense des plantes / EC Phytoremédiation

SEMESTRE 10

Mission professionnelle en entreprise (parcours P) ou stage recherche en laboratoire (parcours R)

Note de stage
Rédaction du mémoire
Soutenance du mémoire

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Conditions d'inscription à la certification : Oui La composition des jurys : Equipe pédagogique de la mention PVAR
En contrat d'apprentissage	X		Conditions d'inscription à la certification : Non
Après un parcours de formation continue	X		Conditions d'inscription à la certification : Oui La composition des jurys : Equipe pédagogique de la mention PVAR
En contrat de professionnalisation	X		Conditions d'inscription à la certification : Non
Par candidature individuelle	X		Conditions d'inscription à la certification : Non
Par expérience dispositif VAE	X		Conditions d'inscription à la certification : 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 J.O. du 27 avril 2002

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.univ-reims.fr/orientation-et-insertion/observatoire-du-suivi-de-l-insertion-professionnelle-et-de-l-evaluation,8602,19022.html>

Autres sources d'information :

<http://www.univ-reims.fr/>

Lieu(x) de certification :

Université de Reims Champagne Ardenne

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

Reims

Historique de la certification :

La mention « Agro-Ressources et Environnement » (ARE) évolue en mention « Production et Valorisation des Agro-Ressources » (PVAR). Fusion des 2 parcours « Production Végétale et Impact Environnemental » (ProVIE) et « Amélioration et Production des Agro-Ressources » (APAR) en une seule spécialité « Production des Agro-ressources et Développement Durable » (PADD).