

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 28636**

### Intitulé

MASTER : MASTER Mention Science Terre Planètes Environnement

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université de Bourgogne - Dijon, Institut national supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement (AgroSup DIJON)	Recteur d'Académie Chancelier des Universités, Président de l'Université de Bourgogne, Directeur de l'Institut national supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement (AgroSup Dijon)

Cette certification fait l'objet d'une co-habilitation : chaque certificateur est en mesure de la délivrer en son nom propre

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

210 Spécialités plurivalentes de l'agronomie et de l'agriculture, 312 Commerce, vente, 326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

**Formacode(s) :**

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

#### Parcours **GETIA : Gestion des Entreprises et Technologies Innovantes pour l'Agroéquipement**

Le diplômé de master STPE parcours GETIA est un professionnel orienté vers les activités de gestion, de commerce, de marketing, de conception, de recherche et développement.

Le diplômé exercera des fonctions d'encadrement et disposera des compétences nécessaires pour gérer les problématiques liées :

- Aux équipements agricoles de la production à la commercialisation.
- A la conception de technologies innovantes dans les domaines concernés d'une manière générale par l'agriculture et les agroéquipements.

Les profils de métiers de référence et les compétences visées se rattachent à des fonctions de cadres techniques et commerciaux dans les secteurs de l'agroéquipement :

- Entreprises de l'Agroéquipement (constructeurs distributeurs, Start Up...),
- Organismes techniques et professionnels (FNEDT, FNCUMA...)
- Instituts techniques,
- Société de conseil,
- Centres de recherche,
- Etablissements d'enseignements et centres de formation,
- Presse spécialisée.

Les métiers liés aux fonctions commerciales, marketing et communication se rencontrent dans les entreprises de l'agroéquipement et se situent en France comme à l'international (dans le cadre d'activités d'import/export). Ces métiers mobilisent généralement des connaissances relatives aux techniques des équipements agricoles d'une part, et à la gestion ou au management des entreprises d'autre part.

Les métiers liés aux fonctions recherche et le développement se retrouvent dans les entreprises, dans les instituts techniques, dans les sociétés de conseil, et dans les centres de recherche. Ces fonctions combinent des connaissances en Agronomie et Elevage, Agroéquipements et Agriculture de Précision, acquisition et traitement de données.

Les diplômés de la mention STPE ayant suivi le parcours GETIA disposent de connaissances générales sur le milieu physique (sol, climat), et de connaissances spécifiques dans les domaines de l'Agronomie, de l'Elevage, et des Agroéquipements. Ils sont également capables de mobiliser des notions liées aux technologies innovantes (programmation, modélisation, prototypage, analyse d'images) et au management des entreprises et des équipes (sociologie, communication, comptabilité, marketing et vente).

Leurs principales compétences peuvent être définies de la manière suivante :

En Pédologie, Climatologie, Agronomie, Zootechnie :

- Savoir analyser et décrire le fonctionnement d'un système dédié à la production végétale ou animale, en lien avec son contexte pédoclimatique,
- Etre capable de mesurer l'intérêt pour l'Agroécologie des équipements et pratiques agricoles.

En Technologies Numériques :

- Savoir mettre en œuvre une démarche d'Agriculture de Précision à partir des outils et services disponibles,

- Savoir utiliser un logiciel de SIG (système d'information géographique),
- Etre capable d'écrire un programme informatique.

En Sciences et Techniques des Equipements Agricoles :

- Etre capable de mobiliser des savoirs scientifiques et technologiques permettant d'analyser le fonctionnement d'un équipement agricole ou d'une technologie innovante dédiée à l'acquisition et au traitement de données agronomiques,
- Etre capable d'acquérir des connaissances sur un nouvel équipement ou une nouvelle technologie,
- Savoir assurer une veille technologique ; être capable d'élaborer une démarche méthodologique.

Concernant l'Environnement Professionnel :

- Savoir communiquer en anglais avec une capacité d'usage autonome,
- Etre capable de lire et d'interpréter des documents comptables,
- Etre capable de décrire la structure et de comprendre le fonctionnement d'une entreprise.

Concernant le secteur des Agroéquipements :

- Connaître les acteurs et l'organisation du secteur,
- Etre capable d'appréhender le contexte législatif et réglementaire du secteur.

En Master 2, l'étudiant choisit une option qui lui permet de développer ses compétences :

#### **En Gestion et Management de l'Entreprise de l'Agroéquipement (GMEA):**

- Etre capable de participer à l'innovation, au développement, à l'étude de marché, au lancement et à la commercialisation de nouveaux équipements,
- Etre capable de mobiliser des compétences dans un contexte international et de mener une activité d'export,
- Etre capable de procéder à une analyse de la gestion et du fonctionnement d'une entreprise du secteur des agroéquipements,
- Etre capable de construire, gérer et dispenser une formation technique ou commerciale,
- Etre capable de gérer des ressources humaines, d'encadrer une équipe.

#### **En Acquisition et Traitement de Données Agronomiques (ATDA) :**

- Savoir conduire une expérimentation au champ,
- Etre capable de concevoir un prototype pour l'acquisition de données en mobilisant des connaissances en informatique, et électronique embarquée,
- Etre capable de mettre en œuvre les techniques de gestion de la variabilité spatiale et temporelle des données,
- Etre capable de traiter et analyser des images.

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

Le diplômé de master STPE parcours GETIA exerce son activité au sein des entreprises du secteur des **agroéquipements** (production et commercialisation des matériels agricoles et infrastructures pour les productions animales et végétales), des **organisations professionnelles** adossées à ce secteur et au sein des organismes de recherche s'intéressant à l'acquisition et au traitement des données agronomiques.

Les organismes de recherche travaillant sur l'acquisition et le traitement de données agronomiques couvrent les domaines des productions végétales et animales.

Responsable-Produit

Responsable des Ventes ou Responsable Commercial (France ou Export)

Chef de projet R&D

Concepteur/développeur spécialisé pour les solutions numériques

Ingénieur d'études, ingénieur de recherche

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

**A1303** : Ingénierie en agriculture et environnement naturel

**M1703** : Management et gestion de produit

**M1707** : Stratégie commerciale

**H1206** : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

#### **Modalités d'accès à cette certification**

##### **Descriptif des composantes de la certification :**

L'octroi du Master peut s'effectuer après une formation en quatre semestres, évaluée en 120 crédits (ECTS)

##### **M1 - SEMESTRE 1 (30 ECTS)**

UE1- Géologie de la Surface et Climatologie (6 ECTS)

UE2- Outils (6 ECTS)

UE3- Formation à l'environnement professionnel (6 ECTS)

UE4- Agronomie et Agroéquipements (6 ECTS)

UE5- Etudes et développement informatique (4 ECTS)

**M1 - SEMESTRE 2 (30 ECTS)**

UE6- Etude bibliographique (2 ECTS)  
 UE7- Agronomie, Agroécologie (4 ECTS)  
 UE8- Agriculture de Précision (6 ECTS)  
 UE9- Bases de Management (6 ECTS)  
 UE10- Smart Agriculture et Outils d'Aide à la Décision (6 ECTS)  
 UE11- Stage 6 semaines (6 ECTS)

**M2 - SEMESTRE 1 (30 ECTS)**

UE1- Environnement sectoriel (4 ECTS)  
 UE2- Outils et environnement professionnel (6 ECTS)  
 UE3- Entreprises et Matériels Agroéquipements (5 ECTS)  
 UE4- Ouverture (participation à des conférences et salons) (2 ECTS)

**Option GMEA**

UE5.1- Gestion de l'Entreprise (7 ECTS)  
 UE6.1- Commerce et Marketing (6 ECTS)

**Option ATDA**

UE5.2- Prototypage, acquisition, et expérimentation au champ (6 ECTS)  
 UE6.2- Traitement et analyse d'images agronomiques (7 ECTS)

**M2 - SEMESTRE 2 (30 ECTS)**

UE7- Stage 6 mois

**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	Enseignants et professionnels
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants et professionnels
En contrat de professionnalisation	X	Enseignants et professionnels
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2017	X	Enseignants 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 :**

Arrêté du 11/04/2017 accréditant l'institut national supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement (AgroSup Dijon) en vue de la délivrance de diplôme nationaux.

Numéro d'accréditation : 20170422

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

Arrêté du 18/04/2017 accréditant l'université de Dijon en vue de la délivrance de diplôme nationaux

Numéro d'accréditation : 20170422

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

Décret VAE du 24 avril 2002

**Références autres :**

Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master.

**Pour plus d'informations****Statistiques :**

Site de l'Observatoire de l'Etudiant - Université de Bourgogne

<http://ode.u-bourgogne.fr/>

**Autres sources d'information :**

Institut national supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement (AgroSup Dijon).

**Lieu(x) de certification :**

Institut national supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement (AgroSup DIJON) : Bourgogne Franche-Comté

- Côte-d'Or ( 21) [DIJON]

Université de Bourgogne - Dijon : Bourgogne Franche-Comté - Côte-d'Or ( 21) [DIJON]

AGROSUP DIJON : 26 Boulevard du Docteur Petitjean - BP 87999 - 21079 DIJON Cedex

UNIVERSITE DE BOURGOGNE : Maison de l'université - BP 27877 - 21078 DIJON Cedex

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

AGROSUP DIJON : 26 Boulevard du Docteur Petitjean - BP 87999 - 21079 DIJON Cedex

UNIVERSITE DE BOURGOGNE : Maison de l'université - BP 27877 - 21078 DIJON Cedex

**Historique de la certification :**