

## PROFIL DE POSTE MAITRE DE CONFERENCES EN AGRONOMIE ET GENIE DES EQUIPEMENTS

Etablissement : **VetAgro Sup Campus agronomique de Clermont-Ferrand**  
Code de l'emploi : **MC 16-609**  
Discipline : **Agriculture de précision et agronomie des systèmes**  
Section CNECA : **3/5**  
Mots clés : **agriculture de précision, agronomie des systèmes, génie des agroéquipements, nouvelles technologies.**

### 1. PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT

VetAgro Sup est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt implanté sur deux campus (le campus agronomique à Lempdes et le campus vétérinaire à Marcy l'Étoile). L'Établissement forme des vétérinaires, des ingénieurs agronomes et des inspecteurs de santé publique vétérinaire. Il associe des compétences agronomique et vétérinaire et développe son activité autour de thématiques telles que la santé animale, la santé publique, l'agriculture, l'agro-alimentaire, l'environnement et le développement territorial conformément à son projet d'établissement 2016-2020.

Il accueille 1200 étudiants et délivre chaque année 120 diplômes d'ingénieur, dont 100 par la formation initiale et 20 par la formation continue et 140 diplômes de docteurs vétérinaires. L'Établissement conduit également des cycles diplômants de masters et de licences professionnelles, en co-accréditation avec les universités de Clermont-Ferrand, de Lyon et de Grenoble.

L'Établissement bénéficie par ailleurs de l'accréditation de la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) pour son cursus ingénieur et de l'évaluation positive de l'AEEV et de l'AVMA pour le campus vétérinaire.

Les enseignants-chercheurs exerçant à VetAgro Sup s'impliquent fortement dans les activités de formation, de recherche (11 unités propres ou unités mixtes de recherche), d'innovation technologique et d'appui au développement, de diffusion de l'information scientifique et technique, ainsi que dans les relations internationales.

VetAgro Sup est membre de l'Université de Lyon et de l'Université Clermont Auvergne & Associés, du CHEL[s] et de l'IAVFF.

VetAgro Sup -Campus agronomique- a pour mission première la formation d'ingénieurs agronomes. Le campus agronomique est structuré en trois départements d'enseignement et plusieurs unités de recherche.

Le (la) candidat(e) recruté(e) sera d'une part rattaché au Département Agricultures et Espaces, et d'autre part à l'Unité mixte de recherche Territoires. Son activité d'enseignement sera principalement localisée sur le campus agronomique de Clermont Ferrand avec des interventions sur l'ensemble de l'Établissement. Ses missions s'inscrivent dans le cadre du statut des enseignants-chercheurs du Ministère de l'Agriculture (décret n°92-171 du 21 février 1992).

### 2. MISSION D'ENSEIGNEMENT

Le (la) Maître de conférences assurera son enseignement en collaboration étroite avec les enseignants d'agronomie et des autres disciplines de l'Établissement. Il (elle) devra s'impliquer dans des missions d'animation, d'expertise et de réflexions stratégiques de l'enseignement. Il (elle) devra prendre en compte l'orientation donnée par le projet d'Établissement de VetAgro Sup de s'inscrire dans le cadre d'une approche globale de la santé.

Au sein de l'équipe d'agronomie du département « Agricultures et Espaces », le (la) candidat(e) recruté(e) enseignera principalement l'utilisation et le développement des nouvelles technologies en

agriculture au service de la production et de la transition agroécologique. Il (elle) abordera comment cette intégration influe sur les itinéraires techniques et les systèmes de production (végétal et animal), et participe à une gestion durable Privilégiant la dimension technologique. Le (la) candidat(e) recruté(e) enseignera également l'agriculture numérique : méthodes de collecte automatisée d'informations, mise en œuvre automatisée de réponses, gestion des flux d'informations, utilisation des SIG et des analyses spatiales... Il (elle) traitera également des agroéquipements et des équipements plus classiques en agriculture.

Cet enseignement sera essentiellement fait à l'échelle des systèmes de culture et de l'exploitation agricole en prenant en compte les interfaces entre productions végétales et productions animales. Le (la) candidat(e) recruté(e) abordera le rôle des nouvelles technologies dans la prise de décision par l'agriculture et la gestion des risques agricoles et environnementaux.

L'enseignement réalisé par le (la) candidat(e) recruté(e) sera essentiellement développé dans les options du semestre 9, dans un module du semestre 8 à construire, ainsi que dans les modules de dominantes du S7. Il (elle) sera aussi amené à intervenir dans les semestres S5 et S6 du socle commun ingénieur. Un enseignement pourra également être fait à l'Ecole Nationale des Services Vétérinaires et dans les formations co-accréditées de VetAgro Sup.

En lien avec les partenaires du site clermontois (LIT...) et en fonction de l'évolution du site, le (la) candidat(e) recruté(e) participera à la réflexion sur le développement de nouvelles formations sur l'agriculture de précision et les nouvelles technologies et pourra prendre des responsabilités à ce niveau.

Au-delà des cours et travaux dirigés, le (la) candidat(e) recruté(e) développera des modalités pédagogiques telles que la réalisation d'études de cas, l'ingénierie et la gestion de projet ou encore la formation ouverte et à distance. Il (elle) contribuera à l'animation pédagogique en tant que coordonnateur de modules d'enseignement. Il (elle) participera à des enseignements pluridisciplinaires et sera force de proposition sur l'évolution de l'enseignement.

Il (elle) assurera le suivi des stages d'ingénieur (exploitation agricole et de fin d'études) et des activités d'encadrement (gestion de projets, référent pédagogique, tutorat). Il (elle) participera à l'encadrement d'étudiants ingénieurs suivant la voie de l'apprentissage.

### 3. MISSION DE RECHERCHE

Le (la) candidat(e) recruté(e) réalisera son activité de recherche dans l'Unité Mixte de Recherches Territoires dont AgroParisTech, l'Inra, Irstea, l'Université Clermont-Auvergne et VetAgro Sup sont les tutelles. Le (la) candidat(e) recruté(e) développera sa question de recherche sur les usages des nouvelles technologies par les agriculteurs et les changements dans les activités productives qu'ils occasionnent (pratiques culturelles, organisation spatiale des activités, lien entre observations propres et données issues des technologies de l'information). La dimension productive de l'activité agricole, élément central de ce profil de Maître de conférences, sera analysée et croisée avec les dimensions collective, environnementale et économique de l'activité, traitées également dans l'Unité. Par ce biais, il (elle) cherchera à identifier les formes d'agriculture en émergence et leurs relations au sein des territoires. Par ses recherches, il (elle) visera à produire des connaissances utiles aux agriculteurs et aux acteurs des territoires pour repérer les freins et leviers que l'usage de ces technologies apporte aux exploitations et améliorer leur contribution au développement durable des territoires. Les questions qu'il (elle) abordera seront pleinement mises au service du traitement de la question scientifique de l'Unité relative à la coexistence des formes d'agriculture dans les territoires. Il (elle) développera sa recherche en collaboration avec les collègues de l'Unité, en contribuant aux programmes de recherche liés à l'agriculture numérique existants et en s'insérant dans les réseaux auxquels l'Unité participe.

Les travaux du (de la) candidat(e) recruté(e) s'inscriront dans une approche pluridisciplinaire de l'agriculture numérique et associant les sciences biotechniques (agronomie et zootechnie), les sciences économiques, les sciences de gestion et la géographie.



VetAgro Sup

Campus Agronomique  
de Clermont

Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt

Institut d'enseignement supérieur et de recherche  
en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement

#### 4. COMPÉTENCES REQUISES

Les conditions de recrutement sont définies par le décret 92-171 du 21 février 1992. Outre les pré-requis statutaires, seraient appréciés :

- des compétences en agricultures de précision
- une expérience ou une capacité à développer l'usage des nouvelles technologies en agriculture, ou des agroéquipements
- des compétences en agronomie des systèmes techniques (agronomie des systèmes),
- une connaissance des systèmes prairiaux ou des exploitations alliant activités de productions végétale et animale,
- des compétences en collecte de données par enquête et entretien,
- un intérêt pour le dialogue interdisciplinaire conduisant à travailler avec d'autres sciences biotechniques et des sciences humaines.
- Une capacité à travailler à différentes échelles spatiales,
- Une capacité de dialogue, d'animation, de coordination collective et une forte motivation pour le travail en équipe
- Une bonne expérience en gestion de projets et animation de partenariats pédagogiques et scientifiques.
- Une bonne maîtrise de la langue française et une maîtrise suffisante de la langue anglaise relative au domaine d'activité,

#### 5. CONTACT

Emmanuelle Soubeyran, Directrice Générale, VetAgro Sup

Tél : +33 (0)4 78 87 25 02      Courriel : [direction@vetagro-sup.fr](mailto:direction@vetagro-sup.fr)

Etienne Josien, Directeur général adjoint, VetAgro Sup Campus agronomique de Clermont

Tél : +33 (0)4 73 98 13 01      Courriel : [etienne.josien@vetagro-sup.fr](mailto:etienne.josien@vetagro-sup.fr)

Gilles Brunshwig, Département Pédagogique Agricultures et Espaces

Tél : +33 (0)4 73 98 13 46      Courriel : [gilles.brunshwig@vetagro-sup.fr](mailto:gilles.brunshwig@vetagro-sup.fr)

Dominique Vollet, Directeur UMR Metafort (Territoires)

Tél : +33 (0)4 73 44 06 59      Courriel : [dominique.vollet@irstea.fr](mailto:dominique.vollet@irstea.fr)