



## **Offre de stage**

### **Développement d'un serious game en protection des cultures**

« Protéger les cultures : un jeu sérieux ».

#### *Présentation du sujet*

Le stage est proposé dans le cadre du projet « Protéger les cultures : un jeu sérieux » (Projet Learn In Auvergne- Cap 2025). Le projet a pour objectif de développer un jeu sérieux sous format plateau puis en version numérique. Ce jeu devra permettre aux étudiants de 1<sup>ère</sup> année de formation Ingénieur de développer leurs compétences pour raisonner la mise en place de pratique de protection selon les caractéristiques des bioagresseurs. Différents niveaux de jeu pourront être proposés pour complexifier le raisonnement et les compétences acquises : différents bioagresseurs à gérer, différents contextes (environnemental, économique, social). Le jeu sera développé dans un 1<sup>er</sup> temps sur une culture annuelle (blé) et une culture pérenne (pomme).

#### *Missions confiées*

Le stagiaire aura pour mission de :

- 1- Développer le modèle conceptuel du jeu en se basant sur de la bibliographie et un comité d'experts. La structure du modèle conceptuel sera disponible au début du stage, il s'agira de l'amender selon la bibliographie et les experts rencontrés.
- 2- Etablir un cahier des charges du jeu plateau
- 3- Construire un prototype sous forme plateau de jeu qui sera testé en Décembre 2019 auprès des ingénieurs de 1<sup>ère</sup> année de VetAgro Sup. Suite au développement du modèle conceptuel et selon le cahier des charges défini, il s'agira de le scénariser et de concevoir le 1<sup>er</sup> prototype pour permettre la conception du jeu en version numérique.

#### *Profil souhaité :*

Bac +4 ou +5, écoles d'ingénieurs en agronomie ou masters spécialisés en agronomie. Spécialisation en protection des cultures souhaitée.

Intérêt pour la pédagogie, le jeu et la ludification, une 1<sup>ère</sup> expérience dans ces domaines serait un plus.

Qualités recherchées : autonomie, rigueur, créativité

#### **Condition de travail**

Le stage est proposé sur une durée de six mois en 2019. La date de début est à négocier selon le candidat, le plus tôt est souhaitable.

Il se déroulera sur le Campus agronomique de VetAgro Sup, à Lempdes.

Gratification environ 600 € / mois (selon législation en vigueur)

#### **Contact**

Pour tout renseignement ou pour envoyer votre lettre de motivation et CV :

Gaëlle Marliac [gaelle.marliac@vetagro-sup.fr](mailto:gaelle.marliac@vetagro-sup.fr)

04 73 98 13 87