

OFFRE DE STAGE (6 mois)

**Transcription du code SPSS de la typologie des exploitations agricoles
en langage R et adaptation au Recensement Agricole 2020**

Type de contrat : Stage (6 mois)

Émetteur de l'offre : APCA - Chambres d'agriculture – Service études, références et prospective

Modalité : Temps plein

Expérience : non

Date d'entrée en fonction : Février/Mars 2022 (flexible)

Contexte

L'agriculture française fait l'objet d'un Recensement décennal. En 2010, les données disponibles avaient permis la construction d'une typologie des exploitations agricoles.

La publication prochaine du *Recensement Agricole 2020* est l'occasion de mettre à jour la typologie des exploitations agricoles du dispositif INOSYS (INOSYS est un dispositif de production de références technico-économiques). Cette typologie s'appuie sur des descriptions de systèmes d'exploitation à partir d'entretiens réalisés en 2010 avec des experts des filières régionales des Chambres d'agriculture. L'ensemble de la typologie a plusieurs applications : connaissance du territoire (localisation, description et quantification des exploitations agricoles), évaluations des politiques publiques, études de filières, connaissance des grands types d'exploitation, analyses de groupes typologiques, etc.

L'objectif du stage est de mettre à jour cette typologie à partir des données du Recensement Agricole 2020, par une approche agronomique et territoriale (description des systèmes d'exploitation à dire d'experts et leur localisation), et à travers des éléments de programmation (logiciel R).

Cet exercice est coordonné à échelle nationale à l'APCA, supervisé par le Service études, références et prospective, au sein de la Direction économie des agricultures et des territoires, et sera réalisé dans l'ensemble des régions de France métropolitaine et de la Guadeloupe et en liens étroits avec le Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) ; des missions de stage similaires auront lieu dans d'autres régions, où un travail collaboratif entre régions est d'ores et déjà programmé.

Missions

PHASE 1 : Établir la correspondance des champs entre le RA 2010 et le RA 2020 (*1 mois*)

- Obtenir l'ensemble des champs du RA 2010 et du RA 2020
- Observer les champs similaires entre les deux ensembles
- Déterminer les champs manquants ou nouveaux

PHASE 2 : Retranscription du code de la typologie du RA 2010 en langage R (*2 mois*)

- Étudier le code de la typologie du RA 2010 (SPSS) et les clefs de répartition
- Retranscrire le code SPSS en langage R
- Tester le code sur un échantillon du RA 2010

PHASE 3 : Adaptation du code R du RA 2010 aux champs du RA 2020 avec les régions (2 mois)

- Remplacer les champs du RA 2010 par ceux du RA 2020 (phase 1)
- Adapter les clefs de répartition selon les nouveaux champs du RA 2020 (entretiens experts)
- Etablir des premiers effectifs à partir de la base de données du RA 2020

PHASE 4 : Construire et réaliser une étude à partir des premiers éléments typologiques établis (1 mois)

Conditions

- Lieu du stage : Paris 75008
- Stage de 6 mois, à partir de février 2022
- Gratification : 15% du plafond horaire de la sécurité sociale, soit 3,90 € de l'heure à raison de 7 heures par jour effectivement travaillées
- Remboursement à hauteur de 50% des frais de déplacements domicile-travail.

Profil

- Etudiant(e) (en bac +3 ou plus) statistiques, agro-SI, géo-statisticien
- Maîtrise du langage R et des statistiques
- Intérêt pour le monde agricole, et plus particulièrement les systèmes d'exploitation agricoles
- Rigueur méthodologique et sens pédagogique requis

Contacts

Dossier de candidature (lettre de motivation et curriculum vitae) à adresser d'ici le 20 décembre 2021 à : APCA - Service RH

par mail à : rh.emploi@apca.chambagri.fr et inosys@apca.chambagri.fr

en mentionnant l'objet suivant : « Candidature Stage Typologie INOSYS ».