



# UPRA AUBRAC

Organisme de Sélection de la race Aubrac

## Offre de stage

L'Organisme de Sélection de la race Aubrac propose un stage de fin d'étude ou de césure (6 mois) pour la mise en place des groupes de parents inconnus.

**Contexte :** L'évaluation génétique des bovins utilise les données de performances ainsi que les informations de généalogie (plus les informations génomiques pour les races qui en bénéficient). Or, il arrive que certains animaux ne bénéficient pas de données de généalogie : **animaux avec parents inconnus**. Dans le modèle d'évaluation génétique en ferme, les parents inconnus sont supposés génétiquement identiques, qu'un veau soit né en 2005 ou en 1980. Les veaux récents de parents inconnus sont alors pénalisés. L'ajout de groupes de parents inconnus (GPI) dans l'évaluation permet alors de prendre en compte les hétérogénéités de niveau génétique existant parmi les parents inconnus.

Une évolution majeure de la méthodologie d'évaluation génétique des bovins est en cours au niveau national avec le déploiement de la méthode dite du SINGLE STEP. Celle-ci permet l'analyse en **une seule étape** des données de généalogie, de performances et de génomique. La fiabilisation de l'évaluation génétique passe par la mise en place des GPI.

### **Missions :**

Analyse de la dynamique d'évolution raciale.

Définition des périodes d'expansion de la race et caractérisation du type de reproducteurs utilisés par périodes et/ou zone géographiques.

Analyse des niveaux génétiques suivant les périodes et/ou zones géographiques.

Mise en place des groupes de parents inconnus et des niveaux correspondants.

### **Profils :**

Stage de fin d'étude d'école d'ingénieurs

Etudiant(e) autonome, présentant un intérêt pour la génétique et les statistiques.

Maitrise du logiciel ACCESS

### **Lieu de stage :**

Organisme de Sélection de la race Aubrac

8 Av de l'Europe

12000 Rodez

**Début du stage :** dès que possible.

Candidature à envoyer par mail à

[cyril.leymarie@aubrac.net](mailto:cyril.leymarie@aubrac.net) (07/88/21/35/45)

ou

[sarah.castets@aubrac.net](mailto:sarah.castets@aubrac.net) (06/43/84/96/02).