

**Contact :**

Mme Soline Caillé : soline.caille@inrae.fr

**INRAE**

## **Analyses de données dans le cadre de programmes de recherche en l'œnologie**

**Contexte:**

Le stage se déroulera dans le cadre du projet régional CIVIC (Cartes d'Identités des Vins de Corbières) entre l'UMR Sciences pour l'œnologie et le syndicat General de l'AOC Corbières.

Le projet CIVIC s'inscrit dans le cadre de la stratégie de l'appellation Corbières. Face à la concurrence internationale accrue, le syndicat général de l'AOC Corbières souhaite mettre en place de nouveaux outils permettant de mieux valoriser les vins de la région. Dans ce contexte, l'étude proposée vise à acquérir une vision scientifique, technique, organoleptique et marketing des terroirs afin d'aider les vignerons à promouvoir leurs vins et/ou élaborer des vins adaptés aux évolutions du marché et répondant mieux aux attentes des consommateurs.

**Objectif du stage**

L'objectif du projet est d'identifier des marqueurs moléculaires et sensoriels spécifiques de différentes zones des Corbières, mettant en évidence le rôle du terroir dans la typicité des vins. La connaissance de la spécificité moléculaire et sensorielle des vins dans chacune des zones, grâce à l'analyse chimique fine des arômes et des polyphénols, mise en corrélation avec une étude d'analyse sensorielle, permettra de redorer l'image de l'appellation et la communication à partir d'éléments scientifiques concrets.

Le stage vise à étudier les liens entre toutes les données œnologiques, chimiques et sensorielles acquises dans le projet et mettre en avant les marqueurs typiques des zones des Corbières. Dans ce contexte, vous devrez mettre en oeuvre des analyses de données multivariées, des analyses discriminantes dans un premier temps et ensuite être force de proposition pour tester et comparer à d'autres méthodes issues de l'apprentissage automatique. Notamment des méthodes capables de gérer la masse de données acquises et d'en extraire les informations pertinentes pour la typicité des zones de Corbières

**Profil :**

Formation générale de niveau Master 2 ou ingénieur agronome 3e science des données - data science ou en statistique ou mathématique appliquée, avec une bonne connaissance du logiciel R (ou python) et un attrait pour le milieu de l'œnologie

**Informations :**

Durée : 5 à 6 mois

Lieux : INRAE – UMR Sciences pour l'œnologie – 2 place Pierre Viala 34060 Montpellier

Rémunération : montant légal

Cantine disponible sur place, possibilité de logement en résidence étudiante à proximité