

Intitulé du stage : **ÉLABORATION D'UN OUTIL NUMERIQUE (MACRO-EXCEL) POUR COMPARER LA DURABILITE DES SYSTEMES VITICOLES A L'ECHELLE EXPLOITATION à l'aide d'indicateurs économiques, sociaux et environnementaux**

Contexte et problématiques :

Les pratiques agricoles mises en œuvre depuis la Révolution Verte (utilisation intensive de pesticides, d'herbicides et de fertilisants ; mécanisation des interventions, monocultures intensives...) ont fortement contribué à la dégradation des sols, à la perte de biodiversité et à la pollution des eaux souterraines et superficielles. Les conséquences de ces pratiques sur l'environnement et la qualité des produits agricoles conduisent aujourd'hui les citoyens-consommateurs à rejeter ce modèle d'agriculture intensive.

En France, la mise en place du plan Ecophyto II, visant à réduire l'usage des pesticides, témoigne de cette remise en question. Dans cette optique, la nécessité "d'innover dans la conception et la mise au point d'itinéraires techniques et de systèmes de cultures économes en pesticides" constitue un axe de recherche prioritaire. Depuis 2012, le Projet Agroécologique pour la France confirme cette volonté de changement, avec l'objectif de promouvoir les pratiques permettant de tendre vers la triple performance économique, sociale et environnementale.

Dans ce contexte, la Chambre d'Agriculture de la Gironde mène des projets ayant pour objectif d'accompagner les viticulteurs dans leurs changements de pratiques culturales. En **2020 l'outil d'aide à la décision (OAD) IDEFICS** (Indicateurs de Durabilité pour Évaluer le Fonctionnement d'Itinéraires techniques et Comparer différents Systèmes) a été développé sur **Excel via des macros** et permet aujourd'hui de comparer des itinéraires culturaux à **l'échelle parcellaire**. En **2021** l'objectif est d'aller plus loin en intégrant une **approche globale** avant un potentiel développement numérique (application WEB). Cette offre de stage s'inscrit dans ce projet et doit permettre de faire **le lien entre l'OAD IDEFICS et une base de données technico-économique élaborée par le Service Entreprises** pour permettre la **diffusion de l'outil Excel aux conseillers** de la Chambre d'Agriculture de Gironde en intégrant **l'échelle exploitation**.

Description du stage :

Vous serez chargé(e) :

- D'optimiser l'OAD **IDEFICS** en intégrant **l'approche exploitation** via la **base de données du Service Entreprises**
- De mettre à jour en conséquence les **macros Excel d'IDEFICS**
- De réaliser le **format visuel de synthèse des résultats** en repartant des sorties de l'OAD IDEFICS
- De **tester l'OAD** sur plusieurs **exploitations** (5 exploitations) pour valider l'approche exploitation au niveau des indicateurs sélectionnés.

PROPOSITION DE STAGE

Niveau Master 2

Responsable :

Philippe ABADIE : entreprises@gironde.chambagri.fr

17 cours Xavier Arnoz - 33082 Bordeaux Cedex

Tél. : 05-56-79-64-14

Description du stage (suite) :

Vous serez également amené(e) à participer ponctuellement aux autres activités du service ainsi qu'aux manifestations qui rythment la vie de la Chambre d'Agriculture de la Gironde.

Profil recherché :

- Connaissances : agronomie, technologies de l'information numérique, communication (TIC).
- Maîtrise des outils informatiques : Excel langage VBA / MACRO, Pack Office.
- Bon relationnel, dialogue avec les agriculteurs.
- Autonomie, rigueur scientifique, capacité d'analyse et bonnes aptitudes rédactionnelles.
- **Permis de conduire obligatoire.**

Lieu de travail :

- Bordeaux (Gironde)
Chambre d'Agriculture de la Gironde (Cours Xavier Arnoz).

Période :

- Stage de **6 mois** à débuter en février / mars 2021

Indemnités de stage :

- **600.60 €** net mensuel pour 22 jours soit 3.90 €/heure