

Expérimentations et analyses
de données agronomiques / scientifiques
Sensibilisation à la démarche scientifique par l'étude
de cas : de l'acquisition à l'interprétation de données



Formation continue adossée

Lieu

L'Institut Agro - Campus de La Gaillarde
[2, place Pierre Viala, 34 060 Montpellier](#)

Public

Salariés ou demandeurs d'emploi
Étudiants français et internationaux

Responsable pédagogique

Romain BONAFOS

Lien web

Certification

L'article L.6316-4 II du code du travail reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences.

Contact

Pôle formation continue courte

E-mail : safco-formations-courtes@institut-agro.fr Tél : 04 99 61 30 27

Adresse : L'Institut Agro Montpellier – 2 place Pierre Viala Campus La Gaillarde
34 000 MONTPELLIER

SIRET : 130 026 222 00013

Cette formation vise à confronter les apprenants à la mise en œuvre **d'expérimentations et l'analyse des données obtenues**. Cette formation vise à montrer aux apprenants comment **élaborer un protocole expérimental**, comment **acquérir des données** et enfin **comment les traiter statistiquement et les interpréter** par rapport à l'objectif initial de l'expérimentation.

Au sens large, Il est question de les former à **une démarche scientifique** visant à répondre à une question initiale et pour laquelle un état de la littérature est conduit.



Objectifs

La formation "Expérimentation et analyses de données agronomiques / scientifiques " sensibilise les apprenants :

- ☐ mettre en place une démarche expérimentale afin de répondre à une problématique
- ☐ utiliser des moyens statistiques adaptés à l'analyse et interprétation de résultats expérimentaux.

Contenu et programme

Études de cas concrets de résultats expérimentaux et moyens adaptés à l'analyse et interprétation des résultats.

Par exemple :

- 1- Étude des effets de produits de biocontrôle sur des acariens bioagresseurs et effets non intentionnels sur leurs régulateurs naturels,
- 2- Comparaison des services et disservices potentiels fournis par différentes espèces de couvert végétal : production de biomasse, fourniture potentielle en éléments minéraux, prélèvement de l'eau du sol & efficience d'utilisation de l'eau,
- 3- Étudier le comportement de plans de maïs cultivés seul ou en association avec une large gamme de plantes compagnes pour évaluer leur effet sur la croissance précoce du maïs. Seront pris en compte les caractéristiques morphologiques des plantes compagnes et réponses du maïs à l'association.

Modalités pédagogiques

Cours, travaux dirigés, travaux de groupe (études de cas).

Conditions d'admission

La fiche de candidature est à compléter et à envoyer à romain.bonafos@supagro.fr

À noter

Une formation en présentiel avec les Bachelors Agro Gestion Agronomique et Transitions parcours ViGIEE “Viticulture, Gestion durable Intégrée & Enjeux Environnementaux” et Bachelors Agro Gestion Agronomique et Transitions parcours AGIEE “Gestion durable Intégrée et Enjeux Environnementaux”.

Dernière mise à jour - le 8 juillet 2026