

PROJETS ÉTUDIANTS

Confiez vos projets de développement et d'innovation à un groupe d'étudiants de l'Institut Agro Dijon

Participez à la formation de nos élèves ingénieurs

Dans le cadre de leur formation en agronomie, les étudiants de l'Institut Agro Dijon, tuteurés par un enseignant ou un enseignant-chercheur, réalisent des projets répondant à une ou des questions posées par une entreprise.

Ces projets, émanant du monde professionnel, ont pour objectif d'amener les étudiants à réfléchir sur un problème concret, dans un délai fixé, pour élaborer une méthodologie, recueillir et analyser des données, proposer des solutions.

CALENDRIER

Recueil des sujets :
DE MAI À FIN AOÛT

Validation des sujets :
SEPTEMBRE

2 types de projet

MÉTHODOLOGIE DÉMARCHÉ PROJET - PROJET B - 2^e année

OBJECTIFS ACADÉMIQUES

Initiation à la démarche projet

Traiter un questionnaire ou un problème concret émanant du monde professionnel, conduire un travail en équipe dans un délai fixé. Proposer une synthèse (solution / hypothèses / piste de travail) au commanditaire en investissant les compétences acquises et les données bibliographiques.

90 H (Réalisation d'octobre à février)

EQUIPE PROJET

Groupes de 4 étudiants tuteurés par un enseignant ou un enseignant-chercheur

FORMA- LISATION

Convention de projet d'étude entre l'Institut Agro Dijon et l'entreprise ou l'organisme : cahier des charges, dispositions financières, confidentialité... Organisation et planification du projet, contractualisation des livrables intermédiaires et finaux.

TARIF

Contribution forfaitaire de 500€ HT*
+ dépenses directes liées au projet à la charge du commanditaire

PROJET D'ÉTUDE PROJET C - 3^e année

Conduite d'un projet industriel en réponse à une commande d'entreprise

Piloter le projet, définir les objectifs et les indicateurs de suivi, élaborer une problématique, recueillir et exploiter les données, analyser de façon critique les résultats, proposer des stratégies de développement. Présenter un rapport technique/scientifique sur les résultats marquants liés au projet, conclusions.

140 H (Réalisation d'octobre à février)

Equipe projet de 4 étudiants tuteurés par un enseignant ou un enseignant-chercheur. Un projet de grande ampleur peut mobiliser plusieurs groupes.

Contribution forfaitaire de 1000€ HT*
+ dépenses directes liées au projet à la charge du commanditaire

Notre expertise

- Agronomie, Agroéquipements, Elevage et Environnement
- Sciences Humaines et Sociales

Exemples de projets

MÉTHODOLOGIE DÉMARCHÉ PROJET

- Etude de l'impact du changement climatique sur l'activité agricole et forestière.
- Opportunité du développement d'une filière locale lentilles bio.
- Gestion de la fertilisation azotée à partir d'images de drones.
- Communiquer sur l'agriculture biologique de conservation.
- Etude de faisabilité d'une truffière.
- Peut-on prédire la date de floraison des adventices dans différentes cultures ?
- Elaboration de l'atlas de l'élevage en Bourgogne Franche-Comté.
- Evaluation des ressources mellifères dans l'agglomération dijonnaise.
- Enseigner autrement l'agroforesterie.
- Etudier l'organisation des GIEE en Bourgogne Franche-Comté.
- Imaginer les bâtiments d'élevage de demain.
- Réalisation d'un film de vulgarisation scientifique sur les bénéfices socio-économiques de la forêt du pays de Langres.
- Bilan des actions du Réseau Rural Régional BFC en faveur de l'agroécologie.

PROJETS D'ÉTUDE

- Les attentes des utilisateurs vis-à-vis d'un semoir multi-produits à céréales.
- L'évolution du marché des combinés de semis.
- Etude de satisfaction clientèle sur une nouvelle gamme de tracteurs.
- Détermination des facteurs clés du développement de la robotique en viticulture bourguignonne.
- Efficience des chantiers collectifs autour de la distribution des aliments.
- La traite robotisée dans le cadre de production de fromages AOC.
- Adapter le matériel d'élevage aux technologies de précision qui arrivent dans le métier.
- Evolution de la durabilité environnementale de systèmes de culture innovants.
- Evaluation de l'effet d'un paillage biodégradable en chanvre sur le fonctionnement et la communauté faunistique du sol.
- Réalisation d'une base technico-économique en production maraîchère.
- Conception de systèmes de cultures efficaces pour la maîtrise des adventices.
- Observations comportementales d'oiseaux déprédateurs de la graine de tournesol.
- Amélioration de la qualité de l'eau du bassin versant de la Norges.
- Réalisation d'un protocole expérimental pour détecter de façon précoce l'acidose subaiguë chronique en élevage de bovins lait.
- Mise en place d'un protocole pour évaluer, en élevage, l'efficacité d'une méthode de désinfection des manchons trayeurs.
- Impact technico-économique de l'utilisation d'une supplémentation minérale X en élevage de bovins.
- Comment développer une production locale qui favorise l'autonomie alimentaire du territoire de Tournus ?
- La RSE à l'échelle des filières : état des lieux et perspectives à partir de la région BFC.
- Etude de la notoriété du label "Vignerons Engagés" auprès des cavistes et des professionnels de la Grande Distribution.
- Réflexion sur l'optimisation et la compilation des résultats des Eminents de Bourgogne - création d'un indice de performance
- Monitoring environnemental dans le parc du Vercors : détection de Tetras par deep learning



CONTACT ET RENSEIGNEMENTS

Anne-Laurence de Crépy
Responsable Relations entreprises
anne-laurence.de-crepy@agrosupdijon.fr
Tél. : 03 80 77 26 08



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**L'INSTITUT
agro Dijon**

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR POUR
L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT
26 boulevard Docteur Petitjean - 21079 DIJON
www.institut-agro.fr/dijon