

Data & Numérique pour l'Agriculture et l'Alimentation

Parcours de spécialisation ingénieur DN2A

Bénéficiez de l'engagement de nos élèves ingénieurs agri/agro pour accompagner votre développement dans le numérique

Les projets d'ingénieur

Dans le cadre de leur formation, nos élèves ingénieurs, tuteurés par un enseignant-chercheur, réalisent des projets répondant à une question posée par une entreprise.

Ces projets, émanant du monde professionnel, ont pour objectif d'amener les étudiants à réfléchir sur un problème concret, en élaborant une méthodologie, recueillant et exploitant des données, proposant des solutions innovantes.

Ces projets se déroulent en groupe d'octobre à février (140h). Une contribution financière forfaitaire est demandée à l'entreprise.

Cette démarche permet aux

Professionnels de :

Devenir un partenaire privilégié de l'Institut Agro Dijon

Participer à la formation des ingénieurs de demain

Enrichir leurs réseaux professionnels en intégrant des enseignants-chercheurs et des ingénieurs de recherche

Identifier de futurs stagiaires, alternants ou collaborateurs

Découvrir des solutions innovantes et envisager des collaborations R&D

Etudiants de :

Construire leur projet professionnel et d'enrichir leur CV

Développer une posture professionnelle

Travailler en équipe en mettant en pratique leurs connaissances

Développer des compétences en gestion de projet

Développer et structurer leur créativité

Les projets tuteurés doivent faire appel à deux compétences au moins parmi :

- Acquisition et intégration des données
- Data management, qualité de la donnée
- Visualisation des données / dashboards, construction d'indicateurs
- Analyses prédictives et modélisation, aide à la décision
- Développement d'algorithmes / Intelligence artificielle
- Gestion de projet numérique, rédaction de cahier des charges de projets numériques

Les stages en situation professionnelle

A différentes périodes de leur cursus, nos élèves ingénieurs réalisent des stages en lien avec les entreprises. Ces périodes en milieu professionnel occupent une place centrale dans nos parcours de formation et donnent lieu à un suivi et une évaluation.

Encadrés par les équipes enseignantes de notre établissement, nos étudiants de la spécialisation DN2A peuvent ainsi aider à l'automatisation de l'intégration et l'analyse des données, apporter une vision transversale (data / domaine agri-agro), etc.

10 mois
de stages
obligatoires en
cursus ingénieurs
dont 20 semaines
en immersion à
l'étranger

Mémoire
de fin d'études

2e année (Bac+4) **Stage à l'étranger de 20 semaines**

Conduite d'une mission dans un organisme professionnel, de recherche ou une entreprise

3e année (Bac+5) **Stage de 24 semaines**

Mission de niveau ingénieur donnant lieu à la rédaction et à la soutenance d'un mémoire de fin d'études

Le contrat de professionnalisation

Les élèves ingénieurs de dernière année (bac +5) peuvent signer un contrat de professionnalisation avec une entreprise partenaire de l'Institut Agro Dijon. Ils deviennent alors salariés de l'entreprise, avec un contrat de travail d'un an permettant d'alterner les périodes de mission en entreprise et les périodes de formation à l'Institut Agro Dijon.

1 an
en alternance
possible

6 premiers mois,
alternance
de 15 jours
école / entreprise

6 derniers mois, immersion
totale en entreprise

CONTACT ET RENSEIGNEMENTS

Pierre-Yves LOUIS
Professeur des universités,
Responsable de la dominante DN2A
pierre-yves.louis@agrosupdijon.fr



**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