

## Les + de cette dominante

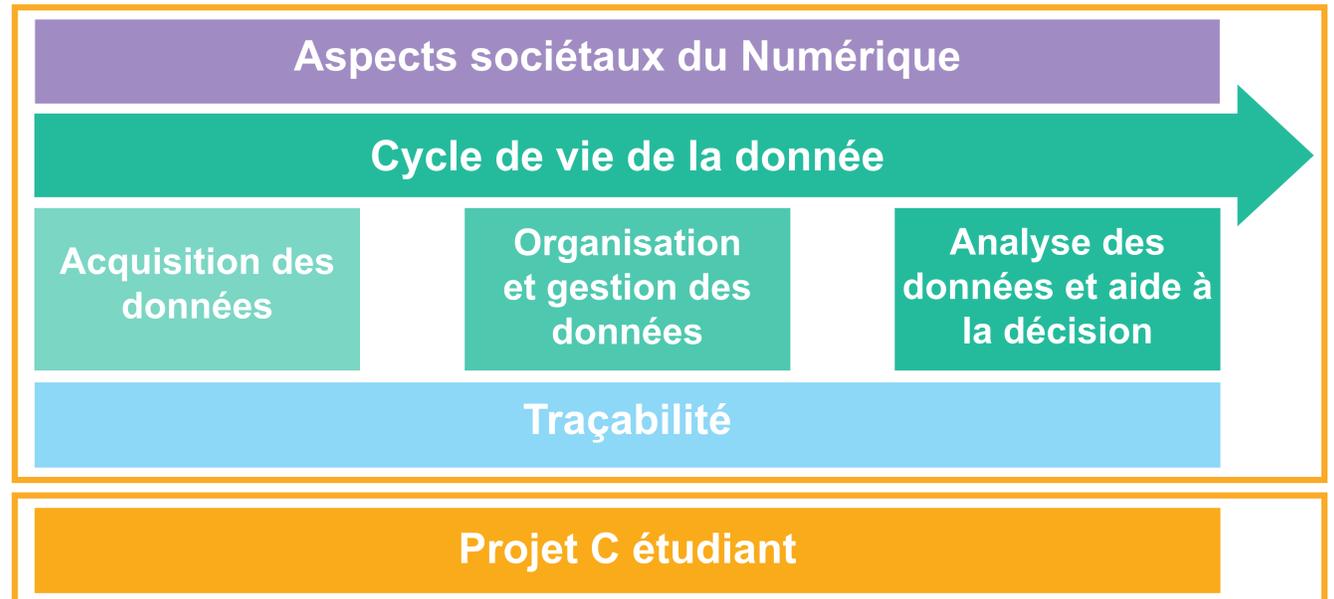
- Double-compétence : agronomie/agroalimentaire ET data/numérique
- Apprentissage et contrat de professionnalisation possibles
- Interventions de professionnels du domaine
- Forte demande du marché du travail
- Poursuite d'études possible en doctorat



## Objectifs

Former des ingénieurs agronomes ou agroalimentaires polyvalents ayant des compétences et savoir-faire dans les domaines des outils numériques et de la Data pour devenir manager de projets data et numériques dans les domaines agri/agro.

## Contenus



## Compétences

Un diplômé de la dominante DN2A sera en mesure, au-delà de ses connaissances fondamentales en agriculture/alimentation/environnement, de :

- Mettre en place une planification d'expériences pour l'acquisition de données ;
- Intégrer, filtrer, structurer les données en provenance de différentes sources, capteurs, IoT, web service, bases de données, fichiers, appareils de mesures, etc. pour permettre leur exploitation et analyse ;
- Organiser et gérer automatiquement les données pour qu'elles soient facilement accessibles via des bases de données intelligentes et ouvertes ;
- Décrire, représenter formellement les données en tenant compte de leurs caractéristiques pour les analyser, mettre en place des tableaux de bord, des rapports automatiques ;
- Proposer des modèles mathématiques prévisionnels et de type intelligence artificielle permettant l'aide à la décision ;
- Mener des projets transversaux d'expertise dans le numérique appliqués au domaines agronomique et agroalimentaire : acquisition, gestion, analyse des données, et aide à la décision, protection, suivi et contrôle de la qualité des produits.

## Débouchés

L'insertion des étudiants dans des entreprises pourra se faire via les fonctions suivantes :

Ingénieur projet numérique (ingénieur responsable de la collecte et de l'administration des données en contexte agro/agri, d'analyse des données : **Data Analyst**, du traitement et de l'exploitation des données)

Responsable de projets numériques : **Data Officer** (management stratégique des projets de transition numérique des entreprises)

**Expert conseil en numérique** en lien avec les sciences de l'alimentation, de l'agronomie, de l'agriculture.

Il s'agit d'analyser, étudier et proposer des solutions numériques répondant à des projets de données d'entreprises

## Contacts

Pierre-Yves LOUIS  
Responsable de la dominante  
pierre-yves.louis@agrosupdijon.fr

Laurence DUJOURDY  
laurence.dujourdy@agrosupdijon.fr

Ludovic JOURNAUX  
ludovic.journaux@agrosupdijon.fr