

Les + de cette dominante

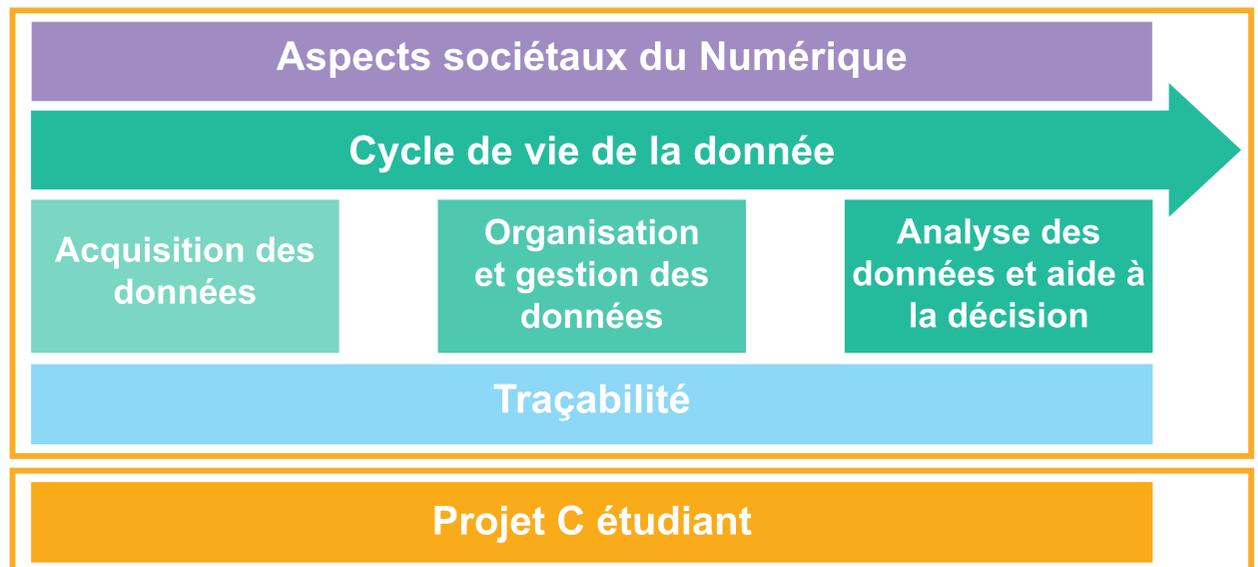
- Double-compétence : agronomie/agroalimentaire ET data/numérique
- Apprentissage et contrat de professionnalisation possibles
- Interventions de professionnels du domaine
- Forte demande du marché du travail
- Poursuite possible en doctorat



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 projet data et numérique 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 aux 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'agriculture, de l'agroalimentaire. Il s'agit d'analyser, étudier et proposer des solutions numériques répondant à des projets de données d'entreprises

Contact

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

Laurence DUJOURDY
laurence.dujourdy@agrosupdijon.fr

Ludovic JOURNAUX
ludovic.journaux@agrosupdijon.fr