



## Présentation globale de la spécialisation

La maîtrise des systèmes d'information est un enjeu stratégique majeur pour les entreprises. Elles ont un besoin croissant d'ingénieurs capables de gérer des projets complexes mettant en œuvre les technologies de l'information et de la communication.



La spécialisation Management des Systèmes d'Information apporte aux étudiants ingénieurs agronomes ces compétences supplémentaires liées à l'analyse, la conception, la programmation et la gestion des systèmes d'information. Ils seront ainsi en mesure de piloter des projets et des équipes informatiques.

La formation est axée sur l'approche globale des projets. En complément de l'apport de compétences techniques, l'accent est mis sur la gestion de projet, l'autonomie, la communication et la capacité à travailler en équipe.

La spécialisation est proposée en partenariat par Bordeaux Sciences Agro et AgroSup Dijon.

## Parcours pédagogique

### SEMESTRE PRÉ-SPÉCIALISATION

#### Systèmes d'Information pour l'Agriculture et l'Environnement (SIAE) 7 semaines de cours + 6 semaines de projet

Une approche globale de la conduite de projet et du savoir-être en entreprise

3 mois de stage de pré-spécialisation

### SEMESTRE SPÉCIALISATION

#### Management des Systèmes d'Information (MSI) 3 mois à Bordeaux Sciences Agro + 3 mois à AgroSup Dijon

Un projet collectif sur les 6 mois commandité par une entreprise

### SEMESTRE STAGE

#### Stage de 6 mois

Soutenance fin Septembre / début Octobre à Bordeaux Sciences Agro

## Les +

- > Une double compétence (agronomique et informatique) : un profil recherché, un haut niveau d'employabilité.
- > De nombreux intervenants de la communauté professionnelle pour connaître la réalité de terrain.
- > Un partenariat entre Bordeaux Sciences Agro et AgroSup Dijon : des compétences complémentaires et une diversité de partenaires et réseaux professionnels.

## Programme pédagogique

Aucun prérequis en informatique n'est nécessaire pour intégrer la spécialisation.



### MANAGER

- > Gestion de projet (approches traditionnelles et agiles), Génie logiciel
- > Sociologie des organisations
- > Conduite du changement
- > Gestion de conflits, Enjeux de communication
- > Pilotage par les risques

DE



### SYSTÈMES D'INFORMATION

- > Analyse et conception de systèmes d'information
- > Administration des systèmes d'information
- > Algorithmique et programmation (Java, J2EE)
- > Entrepôts de données, Business Intelligence
- > Systèmes d'information à référence spatiale
- > Sécurité et réseaux

## Débouchés professionnels

- > Chef de projet informatique
- > Chef de produit
- > Consultant en systèmes d'information
- > Analyste fonctionnel
- > Concepteur développeur
- > Responsable de service informatique

- Taux net d'emploi : 100 %
- Moins de 2 mois de recherche : 100 %
- CDI (ou fonctionnaire) : 80 %

[1]



Bon à savoir

La double compétence des ingénieurs MSI est un atout particulièrement recherché pour les métiers liés à l'analyse et l'expression des besoins (maîtrise d'ouvrage).

## Témoignage



**Iswan ROLAND, Promo 2011**  
Consultante fonctionnelle chez Capgemini

*"Intéressée par les aspects gestion et analyse des projets informatiques du domaine agronomique, j'ai choisi la spécialisation Management des Systèmes d'Information.*

*J'y ai acquis des bases solides et les clés nécessaires aux métiers fonctionnels, ce qui m'a permis d'obtenir un poste dans une grande société de service suite à mon stage de fin d'études. Sur ce poste, je gagne en expérience grâce à des missions variées (étude du besoin, cadrage stratégique de projet, rédaction de cahiers des charges,...) sur des projets d'envergure internationale. De plus, ma double*

*compétence informatique/agronomique me permet, en parallèle, de collaborer à la création d'une entreprise, en travaillant avec un agronome sur un projet d'application de gestion de rations pour l'alimentation animale. "*

## Un campus accueillant et dynamique...

- 5 résidences de logements étudiants proposant 350 logements
- De nombreuses associations et clubs étudiants
- Un grand choix d'activités sportives
- 17 langues vivantes proposées

## Une école d'enseignement supérieur et de recherche :

- 12 unités mixtes de recherche
- 3 unités de valorisation de la recherche
- Certifiée ISO 9001 pour sa formation d'ingénieur
- Engagée dans une démarche de développement durable

## Première région de France en termes de valeur ajoutée agricole



- Première région mondiale pour les vins d'appellation contrôlée
- Première région française pour la production sous signes de qualité et/ou d'origine
- Abrite le plus grand massif forestier planté d'Europe



## Bordeaux : métropole classée au patrimoine de l'UNESCO

- Un fort potentiel universitaire et scientifique
- Une intense vie culturelle et associative
- Une forte activité économique et touristique

## Bordeaux : une situation géographique privilégiée

- à 55 km des plages de Lacanau
- à 3 h15 des pistes de ski des Pyrénées
- à 2 h30 de l'Espagne

## Contacts de la spécialisation

Jérôme STEFFE

Tél. 05 57 35 07 41 - jerome.steffe@agro-bordeaux.fr

Nathalie TOULON

Tél. 05 57 35 42 32 - nathalie.toulon@agro-bordeaux.fr

