



La licence AgroTIC, première du genre dans notre sous-région met l'information au cœur des sciences du vivant pour répondre aux nouveaux besoins (traçabilité, agriculture de précision, observatoires et suivi de milieux, aide à la décision, indicateurs de suivi) en agriculture et environnement.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence AgroTIC vise à donner aux étudiants (es) les compétences scientifiques et techniques leur permettant de :

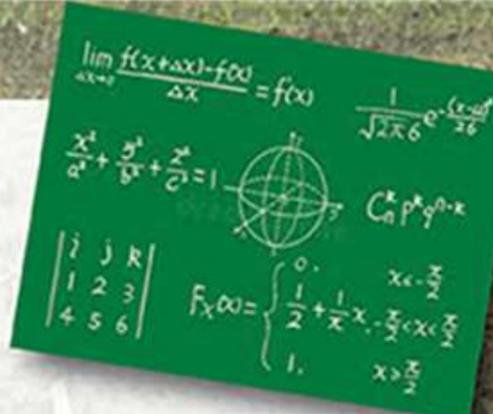
- Augmenter la productivité de l'agriculture et des activités connexes en tenant compte des changements climatiques
- Maîtriser le secteur du vivant et des technologies de l'information
- Associer un contenu de haut niveau avec une approche par projet, directement opérationnelle.
- Avoir le sens du concret et la capacité à appréhender les systèmes complexes pour suivre l'évolution rapide des technologies, et pour les mettre au service des agro-activités.

COMPÉTENCES VISÉES

- Modélisation et mise en œuvre de solutions et d'applications embarquées pour l'agriculture
- Intégration des systèmes embarqués dans la gestion des équipements agricoles
- Gestion de l'espace
- Gestion et suivi des productions
- Maîtrise de la performance et de l'efficacité des systèmes de production

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Mathématiques
- Physique
- Algorithmique et programmation
- Probabilités et statistiques
- Architecture des ordinateurs
- Bases scientifiques en agronomie
- Systèmes intelligents
- Outils de communication et langues
- Entreprenariat, Genre et Leadership
- Outils d'insertion sur le marché
- Projet tutoré et stages.



DEBOUCHÉS/MÉTIER

- Développeur
- Ingénieur système
- Analyste fonctionnel
- Gestionnaire de systèmes d'information
- Conseiller (ère) en assistance à maîtrise d'ouvrage
- Administrateur (trice) de bases de données
- Logisticien (ne) de domaines d'activités : services informatiques de grandes entreprises, sociétés de services et ingénierie en informatique (SSII), éditeurs et utilisateurs de logiciels
- Opérateur (trice) et fournisseur (e) du monde des réseaux

POURSUITE DES ETUDES

La licence AgroTIC permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S3