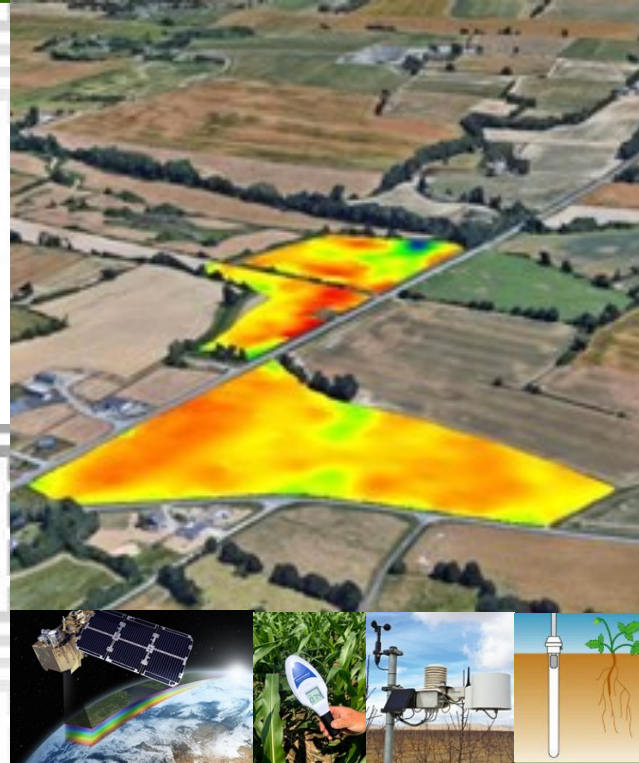


COMPÉTENCES VISÉES



- ◇ Amélioration de l'efficacité globale des exploitations.
- ◇ Economie des semences.
- ◇ Développement de cultures plus homogènes.
- ◇ Optimisation des travaux de semis, de pulvérisation, d'épandage et de travail du sol.
- ◇ Optimisation des intrants.
- ◇ Acquisition d'un avantage concurrentiel durable.



FACULTÉ DES SCIENCES DE LA NATURE & DE LA VIE

BP 1524, El M, Naouer-31000 Oran-Algeria
Facebook : Cupagis - Oran I University
<https://sites.google.com/view/cupagis-oran1>

Téléphone : +213 (0) 41 51 92 33
Télécopie : +213 (0) 41 51 92 33
Messagerie : vrre@univ-oran1.dz
cupagis.oran1@gmail.com



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique



Formation d'avenir

Agriculture de Précision Licence Professionnalisante



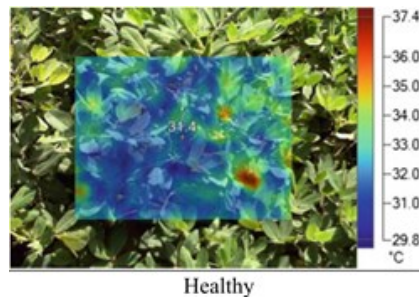
Parcours Licence - Masters

Qu'est ce que l'agriculture de précision ?

L'agriculture de précision fait appel aux nouvelles technologies de l'information et du numérique, telles que l'imagerie par télédétection, les systèmes de mesures (capteurs ou mesure in-situ), le partage de données, les systèmes de localisation GPS et les systèmes d'information géographique. Ces méthodes et outils constituent une approche importante permettant à l'agriculture d'être plus respectueuse de l'environnement tout en restant productive.

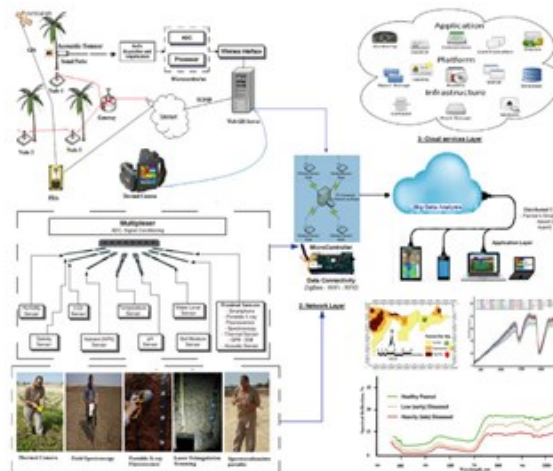


Elles permettent également de mieux comprendre (cerner) et analyser les besoins physiologiques des cultures et de développer des outils d'aide à la décision pour l'agriculteur.



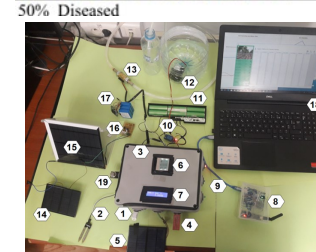
Compétences dans l'agriculture

Physiologie végétale, Biodiversité végétale, Ecologie et Environnement, Physiologie et Biochimie de la fixation symbiotique de l'azote, Physiologie de la nutrition végétale, L'Eau et la nutrition hydrique des plantes, Pédologie et Microbiologie du sol, Ecophysiologie végétale, Technologie de l'irrigation agricole, Production végétale, Phytodiagnostique et Phytoprotection, Fertilisation, Sols salés, Technologies de la mécanisation agricole.



Compétences dans les technologies de précision

Technologies pour l'agriculture de précision, Statistiques, Algorithmique et Programmation, Systèmes d'information, Développement Web et mobile, Outils et Méthodes d'analyse de données, Bioinformatique, Vision et Traitement d'Images, Système d'Information Géographique pour l'Agriculture de Précision, Capteurs pour l'Agriculture de Précision, Télédétection, Techniques SIG avancées pour l'Agriculture de Précision, GNSS : Systèmes Globaux de Navigation par Satellite, Intelligence artificielle, Apprentissage automatique et Big Data.



FACULTÉ DES SCIENCES DE LA NATURE & DE LA VIE

BP 1524, El M, Naouer-31000 Oran-Algeria
 Facebook : Cupagis - Oran I University
<https://sites.google.com/view/cupagis-oran1>

Téléphone : +213 (0) 41 51 92 33
 Télécopie : +213 (0) 41 51 92 33
 Messagerie : vrre@univ-oran1.dz
 cupagis.oran1@gmail.com