



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ERASMUS+

HIGHER EDUCATION CAPACITY BUILDING

Erasmus+ Project

**New curricula in Precision Agriculture using GIS technologies and
sensing data**

(CUPAGIS)

COURSES/PROGRAMM DESCRIPTION

Name of the program: Precision Agriculture

University: DJILALI LIABES (UDL)



Program title: Cultures maraichères spéciales	University: <i>DJILALI LIABES</i>
Degree: <i>Master's Degree</i>	Standard period of study: Semester 03
Web link of the university: www.univ-sba.dz	
Web link of the program: www.univ-sba.dz/index.php/fr/81-categorie-fr-fr/actu-fr-fr/340-projet-cupagis-fr	
Credit points (ECTS): 06	Teaching language: <i>English-French</i>
Contact (email): mouhagro@gmail.com	
Program Description: L'étudiant doit acquérir des connaissances spécifiques des cultures caractérisées par des caractères stratégiques pour le pays. L'étude des principales cultures maraichères abordera tous les aspects agrotechniques et économiques	
Objectives: L'étudiant doit connaître des connaissances spécifiques des cultures par des caractères stratégiques pour le pays.	
Prerequisites: Il est important que l'étudiant ait au préalable des connaissances sur les différents modes de production de plants en pépinière, la gestion et le repiquage en pleine terre (serre ou plein champ) ayant fait l'objet d'enseignement en licence.	



Program title:	Agrumiculture	University:	<i>DJILALI LIABES</i>
Degree:	<i>Master's Degree</i>	Standard period of study:	Semester 03
Web link of the university:	www.univ-sba.dz		
Web link of the program:	www.univ-sba.dz/index.php/fr/81-categorie-fr-fr/actu-fr-fr/340-projet-cupagis-fr		
Credit points (ECTS):	06	Teaching language:	<i>English-French</i>
Contact (email):	med_kara@yahoo.fr		
Program Description: le programme est fait pour rendre l'étudiant capable à faire la conduite de verger.			
Objectives: L'objectif de tout producteur consiste à obtenir une récolte à rendement élevé et de qualité, qui réponde aux besoins de l'utilisateur final. De nombreux facteurs agronomiques sont susceptibles d'influencer ces paramètres. La plupart peuvent être contrôlés par le producteur dans des conditions climatiques et de sol spécifiques. Donc dans cette vision			
Prerequisites: Bioclimatologie, agro-écologie, écophysologie.			



Program title:	Mechanization in precision farming	University:	<i>DJILALI LIABES</i>
Degree:	<i>Master's Degree</i>	Standard period of study:	Semester 03
Web link of the university:	www.univ-sba.dz		
Web link of the program:	www.univ-sba.dz/index.php/fr/81-categorie-fr-fr/actu-fr-fr/340-projet-cupagis-fr		
Credit points (ECTS):	06	Teaching language:	<i>English-French</i>
Contact (email):	reguieg_mm@yahoo.fr		
Program Description: learning how to choose, analyze and understand to identify the best equipment for each kind of crops. the different stages of agricultural production, learn modern techniques and methods in MPF and their impact on crop yields. acquire essential decision support tools for better management of resources.			
Objectives: This course aims to improve, complete and deepen the knowledge in mechanization in precision farming (MPF) acquired beforehand in bachelor's degree, learning different new technologies for MPF.			
Prerequisites: The student must have knowledge of agricultural mechanization depending on the crops and particularly with regard to the proper execution of cultivation operations as well as the relationship of agricultural machinery with soil and climatic conditions			

Program title:	Anglais scientifique	University:	<i>DJILALI LIABES</i>
Degree:	<i>Master's Degree</i>	Standard period of study:	Semester 03
Web link of the university:	www.univ-sba.dz		
Web link of the program:	www.univ-sba.dz/index.php/fr/81-categorie-fr-fr/actu-fr-fr/340-projet-cupagis-fr		
Credit points (ECTS):	05	Teaching language:	<i>English</i>
Contact (email):	djellouli_riad@yahoo.fr		
Program Description:			
At the end of the module, in relation to the subjects treated, the student must be able to: <ul style="list-style-type: none"> - Apply strategies to follow courses and presentations in the field of biology and take notes - In discussion, exchange relatively complex information, negotiate, express and support opinions 			
Objectives:			
At the end of the course, in relation to the subjects treated, the student must be able to: <ul style="list-style-type: none"> - Give a short oral presentation, ask and answer questions - Read, understand and summarize a text in his academic field - Use independent working techniques 			
Prerequisites: Basic skills of writing, reading and speaking.			



Program title:	Techniques de recherche bibliographique et recherche	University:	<i>DJILALI LIABES</i>
Degree:	<i>Master's Degree</i>	Standard period of study:	Semester 03
Web link of the university:	www.univ-sba.dz		
Web link of the program:	www.univ-sba.dz/index.php/fr/81-categorie-fr-fr/actu-fr-fr/340-projet-cupagis-fr		
Credit points (ECTS):	04	Teaching language:	<i>French</i>
Contact (email):	ardjoums10@yahoo.com		
Program Description: Afin que l'étudiant puisse entamer son mémoire de fin d'étude, et établir un document selon les normes universelles, sur la base d'une consultation bibliographique méthodique, quel que soit la nature de la documentation qui serait à sa disponibilité.			
Objectives: l'étudiant doit être capable de rédiger un mémoire, et analyser un document scientifique.			
Prerequisites: L'étudiant doit maîtriser les langues étrangères, comme le français et l'anglais techniques.			



Program title: Start-up initiatives for future farmers	University: <i>DJILALI LIABES</i>
Degree: <i>Master's Degree</i>	Standard period of study: Semester 03
Web link of the university: www.univ-sba.dz	
Web link of the program: www.univ-sba.dz/index.php/fr/81-categorie-fr-fr/actu-fr-fr/340-projet-cupagis-fr	
Credit points (ECTS): 02	Teaching language: <i>English-french</i>
Contact (email): djelloulzidane@yahoo.fr	
Program Description : Cette matière doit apprendre. -Les étapes-types du financement d'une start-up Comment obtenir les aides publiques à la création d'entreprises innovantes -Rencontres avec des investisseurs -Connaitre les Bases de marketing B to B appliquées aux produits innovants	
Objectives : L'objectif de cette matière est d'apprendre aux étudiants -Les étapes-types du financement d'une start-up Comment obtenir les aides publiques à la création d'entreprises innovantes -Rencontres avec des investisseurs -Connaitre les Bases de marketing B to B appliquées aux produits innovants	
Prerequisites: L'étudiant doit avoir le sens d'initiative, connaissance de base sur la création des entreprises.	

Program title:	Entreprenariat	University:	<i>DJILALI LIABES</i>
Degree:	<i>Master's Degree</i>	Standard period of study:	Semester 03
Web link of the university:	www.univ-sba.dz		
Web link of the program:	www.univ-sba.dz/index.php/fr/81-categorie-fr-fr/actu-fr-fr/340-projet-cupagis-fr		
Credit points (ECTS):	01	Teaching language:	<i>English-french</i>
Contact (email):	djam.mehadji@gmail.com		
Program Description : Cette matière doit apprendre. -Les étapes-types du financement des entreprise Comment obtenir les aides publiques à la création d'entreprises innovantes -Rencontres avec des investisseurs			
Objectives: Objectifs de l'enseignement : <ul style="list-style-type: none"> - Diffuser l'esprit d'entreprendre auprès des jeunes. - Asseoir un cadre fiscal durable pour l'entrepreneur. - Mobiliser tous les talents pour la création d'entreprise. - Proposer de nouvelles sources de financement pour les entreprises. - Promouvoir et valoriser l'entrepreneuriat « responsable ». 			
Prerequisites: L'étudiant doit avoir le sens d'initiative, connaissance de base sur la création des entreprises.			