



Periodical Report  
24 Months of project  
implementation

New Curricula in  
Precision Agriculture  
Using GIS Technologies  
and Sensing Data

**ABDELHAMID IBN BADIS UNIVERSITY,  
Mostaganem, ALGERIA**



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

Joint Project: Capacity Building in the Field  
of Higher Education ERASMUS+ 2018

Dr Abed Mansour and Prof. Hadjira BENOUDNINE

# Implemented dissemination activities of 2019

## March 2019:

1. Designation of a blogger Dr ABED Mansour (responsible of WP4) and a responsible of Facebook Ms, LARBAOUI Kheira

Emails : [mansour.abed@univ-mosta.dz](mailto:mansour.abed@univ-mosta.dz), [mosta\\_27@outlook.com](mailto:mosta_27@outlook.com)

2. Establishment of Dissemination Plan for 2019
3. Presentation of CUPAGIS project to teachers, students and professors of the faculty of natural sciences life as well as the stakeholders during 2019



# Implemented dissemination activities

**March 2019: Design of the Page web of the project:** <https://www.univ-mosta.dz/projet-cupagis/>

Projet CUPAGIS - x New curricula in Precision Agric... x

univ-mosta.dz/projet-cupagis/

Accueil Université - Rectorat - Formation - Recherche - Coopération - Bibliothèque - Vie Etudiante

Home > Projets Erasmus > Projet CUPAGIS

**PROJETS ERASMUS+**

**Projet CUPAGIS**

Université Abdelhamid Ibn Badis - Mostaganem

Intitulé du Projet : New Curricula in Precision Agriculture Using GIS Technologies and Sensing Data

« Nouveaux Programmes de l'Agriculture de Précision et Nouvelles Technologies GIS de Télédétection »

Référence du projet :

Période d'accord du projet : (2018-2021)

Site web du projet : [www.cupagis.eu](http://www.cupagis.eu)

Partenaires (Consortium) Du Projet CUPAGIS >

Projet CUPAGIS - x New curricula in Precision Agric... x

univ-mosta.dz/projet-cupagis/

Accueil Université - Rectorat - Formation - Recherche - Coopération - Bibliothèque - Vie Etudiante

P10	Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie/Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie	Algiers, Algeria	Prof. Lechik Abdelkader	<a href="mailto:abdelkader.lechik@univ-mosta.dz">abdelkader.lechik@univ-mosta.dz</a> <a href="mailto:lechik@univ-mosta.dz">lechik@univ-mosta.dz</a>
P11	Ministry of Higher Education and Scientific Research	Ben Aknoun, Algeria	M. Khedher Karim	<a href="mailto:k.khedher@univ-mosta.dz">k.khedher@univ-mosta.dz</a>

Présentation Du Projet >

Le projet CUPAGIS s'intéresse à la modernisation de l'enseignement supérieur en agriculture de précision utilisant les nouvelles technologies: SIG, données volumineuses (big data) et télédétection dans des universités ciblées par le biais de programmes d'études novateurs en deux cycles, licence et master, en adéquation avec les nouveaux développements dans le domaine, les demandes du marché et conformément au processus de Bologne. Le projet offre un nouveau programme éducatif au niveau des universités de l'UE et modifiera l'état actuel en raison de l'évolution rapide des besoins du marché du travail.

**Contexte et Motivation**

Les contraintes relatives à développer la proposition du projet CUPAGIS sont le besoin et l'intérêt majeur du domaine de l'agriculture, car la population de la planète croît rapidement (chaque jour, elle augmente de 240 000 personnes).

À l'horizon 2025, le nombre de personnes sur la planète atteindra 8 milliards, c'est-à-dire qu'au cours des 8 à 10 prochaines années, nous devons augmenter les capacités agricoles ainsi que la productivité en réduisant l'impact négatif sur l'environnement. D'ici 2050, la production alimentaire doit augmenter d'au moins 70%. Nous devons donc élargir les capacités des agriculteurs en utilisant une approche innovante pour mettre en place un système de production alimentaire plus durable.

La motivation des P7 (Université d'Oran/ Ahmed Ben Bella) et P8 (Université Ibn-Khalidoun de Tiaret) est d'établir de nouvelles collaborations avec des institutions des pays de l'UE impliqués dans le projet afin de renforcer les échanges de personnel dans le but ultime d'améliorer les programmes existants et d'en introduire de nouveaux. Ce qui contribuera positivement à la qualité des enseignements de nos futurs diplômés. Plus précisément P9 (Université Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem) qui favorise les études interdisciplinaires et le partenariat avec les entreprises : des aspects qui permettraient de mettre à jour les programmes. Actuellement l'agriculture précise n'est pas encore connue en Algérie. Cependant, des compétences émergentes en géomatique pour l'agriculture se développent au sein du département de l'agriculture de P7, qui serait un apport considérable à l'agriculture de



# Implemented dissemination activities

**4 April 2019:** At 2 PM a meeting with DAHRA Radio and the responsible of PASRNSO (Presentation of the CUPAGIS project)



**June 2019:** CUPAGIS presentation for Agronomy department



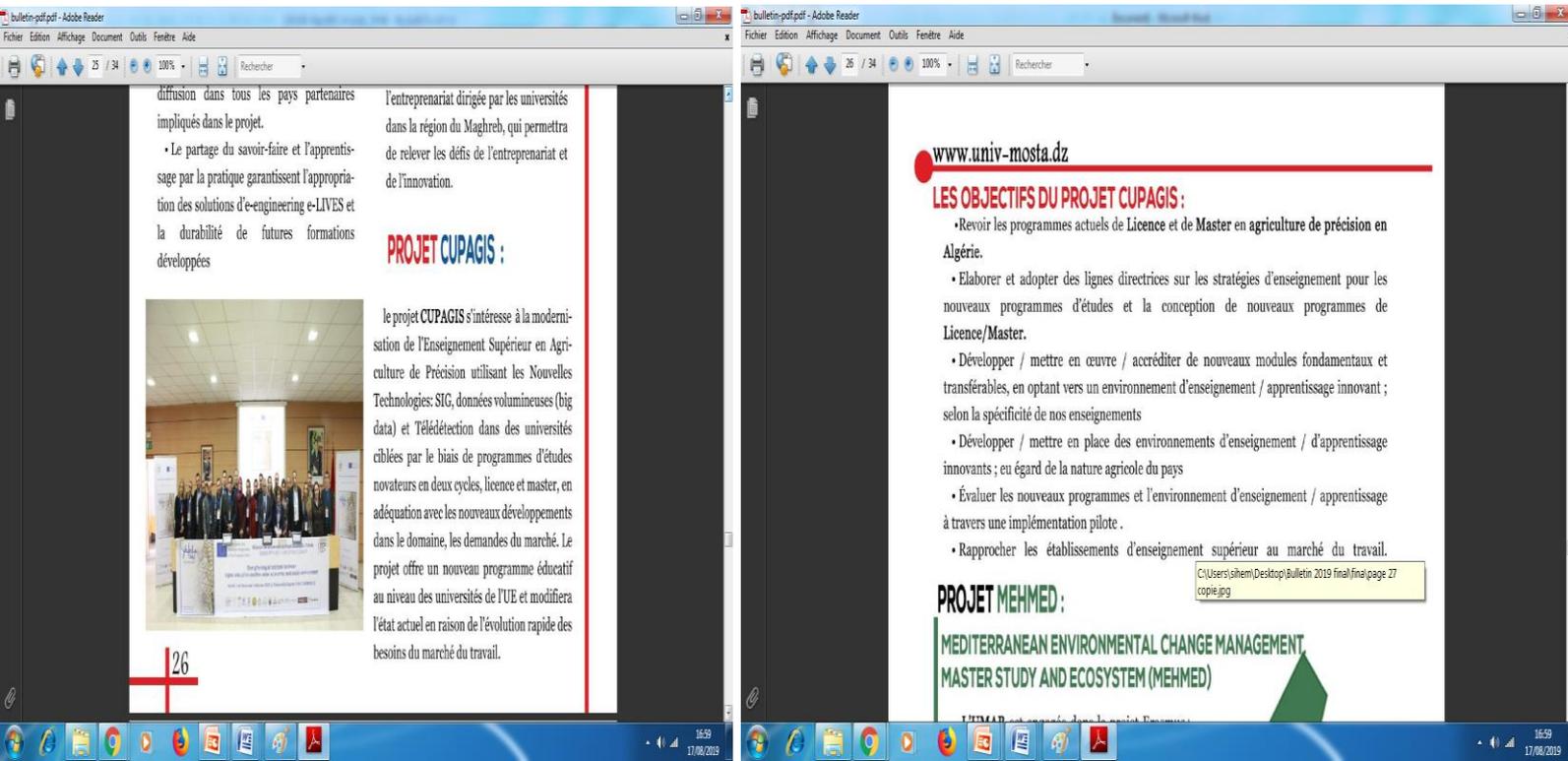
CUPAGIS presentation for the selected teachers



CUPAGIS presentation for the selected teachers

# Implemented dissemination activities

**June 2019:** Published paper in the revue of the university (<https://www.univ-mosta.dz/wp-content/uploads/2019/07/bulletin-final-umab.pdf>)



# Implemented dissemination activities

**September 2019:** Design of the Facebook page:

<https://web.facebook.com/Cupagis-Project-Umab-104696277578881/>

The image displays two versions of the Facebook page for Cupagis Project-Umab. On the left is a design mockup, and on the right is a screenshot of the actual page as it appeared in September 2019.

**Design Mockup (Left):**

- Header:** Features the Cupagis logo (a green cross with a signal wave) and the text "CUPAGIS". Below it, it states "Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union".
- Navigation:** Includes icons for home, profile, video, gallery, and community.
- Content:** A green banner with the text "Capacity Building in Higher Education" and "Joint Project Curricula Reform". Below this, it reads "New Curricula in Precision Agriculture Using GIS Technologies and Sensing Data".
- Footer:** Shows the "Cupagis Project-Umab" profile picture and name, along with the tagline "Site web d'actualités" and a blue "Envoyer un message" button.

**Facebook Page Screenshot (Right):**

- Page Name:** Cupagis Project-Umab
- Buttons:** "Envoyer un message", "J'aime", and search icons.
- Section: Suggérer des modifications** (Suggest changes): "Cette Page a-t-elle un numéro de téléphone ?" with options "Oui", "Je ne sais p...", and "Non".
- Section: Photos** (View all): A grid of six photos showing various activities and people.
- Section: Transparence de la Page** (View all): Information about page management and content.
- Right Sidebar:**
  - Zoomus:** "Join our Cloud HD Video Meeting".
  - Album:** "Cupagis in Berlin's Training".
  - Recent Photos:** "Cupagis Project-Umab a 3 nouvelles photos — à Technische Universität Berlin. 17 septembre 2019".
  - Image:** A group photo of the project team in front of a building.



# Implemented dissemination activities

**November, 13, 2019:** Live radio broadcast on local radio Dahra FM for CUPAGIS project dissemination

**November, 21, 2019:** Dissemination meeting for national universities during Cluster Meeting of CBHE projects



**Réflexion**  
Quotidien national d'information

Cliquez pour activer Adobe Flash Player.

A LA UNE EDITO ACTUALITÉ MOSTAGANEM RÉGION CHRONIQUE CULTURE SPORTS DOSSIERS ISLAMITYTE

Vendredi 20 Mars 2020 en février TUNISIE | Salaie de 3355 acheteurs de tabac à chiquer

## UNIVERSITE DE MOSTAGANEM : Rencontre expert de l'Union européenne et universitaires

Les 21 et 22 novembre courant, l'INES de l'université « Abdelhamid Ibn Badis » a abrité une rencontre internationale des porteurs de projets européens de renforcement des compétences dans l'enseignement supérieur CBHE (Capacity building in higher education). Cet événement a été initié et parrainé par le MESR (Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche) qui a mis en relation une délégation de l'UE (Union Européenne), des universitaires algériens de différentes universités, à savoir : de Mostaganem, Sidi Bel Abbès, Sétif2, Constantine3, Oran et Tlemcen.

Ces dernières ont été représentées respectivement par les professeurs : Medjahed et Hadjira Benoudnine, Samia Houcine, Nawal Abdelatif Mami, Benabas, Amine Hamoui et Megrounif lesquels sont intervenus avec des communications thématiques ainsi que dans les débats qui s'en sont suivies. En 2019, l'université de Mostaganem s'est lancée dans l'élaboration de sept (7) projets CBHE dont l'un d'eux a été finalisé en février 2019 et a eu l'approbation de l'expertise européenne tandis que les six (6) autres sont en cours de montage. A noter que parmi les 820 projets inscrits en 2018, seuls quelque 124 projets ont été acceptés mais, au niveau nation ce ne sont que (4) quatre projets qui ont été inscrits en 2019 et un (01) seul a fait l'objet d'acceptation par l'Union européenne et c'est celui qui a été élaboré par l'université de Mostaganem. C'est une des raisons qui a motivé le choix de Mostaganem pour accueillir cette rencontre de haut rang sachant que chaque projet de ce genre exige une certaine technicité et un travail colossal. Selon les universitaires de Mostaganem, le succès enregistré est partagé avec le recteur de l'université de Mostaganem, en l'occurrence, le Pr. Mustapha Belhakem, grâce à ses encouragements et son suivi de gestion des porteurs des projets CBHE.

Y.Zahachi  
Samedi 22 Novembre 2019 - 16:43  
Lu 548 fois  
Cliquez pour activer Adobe Flash Player.

**LES VIRUS**  
DES MARCHÉS DE MOSTAGANEM



Calémo - Jeunesse 28 11 x 1 UNIVERSITE DE MOSTAGANEM x echudatgama27112019.pdf x 1 UNIVERSITE DE MOSTAGANEM x Newsletter-2019.pdfFinal x

rs/f/universite-de-mostaganem-rencontre-expert-de-lunion-europeenne-et-universitaires-algerie/

UNIVERSITE DE MOSTAGANEM : Rencontre expert de l'Union européenne et universitaires

UNIVERSITE DE MOSTAGANEM : Rencontre expert de l'Union européenne et universitaires - Algérie

UNIVERSITE DE MOSTAGANEM : Rencontre expert de l'Union européenne et universitaires

Les 21 et 22 novembre courant, l'INES de l'université « Abdelhamid Ibn Badis » a abrité une rencontre internationale des porteurs de projets européens de renforcement des compétences dans l'enseignement supérieur CBHE (Capacity building in higher education). Cet événement a été initié et parrainé par le MESR (Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche) qui a mis en relation une délégation de l'UE (Union Européenne), des universitaires algériens de différentes universités, à savoir : de Mostaganem, Sidi Bel Abbès, Sétif2, Constantine3, Oran et Tlemcen.

Ces dernières ont été représentées respectivement par les professeurs : Medjahed et Hadjira Benoudnine, Samia Houcine, Nawal Abdelatif Mami, Benabas, Amine Hamoui et Megrounif lesquels sont intervenus avec des communications thématiques ainsi que dans les débats qui s'en sont suivies. En 2019, l'université de Mostaganem s'est lancée dans l'élaboration de sept (7) projets CBHE dont l'un d'eux a été finalisé en février 2019 et a eu l'approbation de l'expertise européenne tandis que les six (6) autres sont en cours de montage. A noter que parmi les 820 projets inscrits en 2018, seuls quelque 124 projets ont été acceptés mais, au niveau nation ce ne sont que (4) quatre projets qui ont été inscrits en 2019 et un (01) seul a fait l'objet d'acceptation par l'Union européenne et c'est celui qui a été élaboré par l'université de Mostaganem. C'est une des raisons qui a motivé le choix de Mostaganem pour accueillir cette rencontre de haut rang sachant que chaque projet de ce genre exige une certaine technicité et un travail colossal. Selon les universitaires de Mostaganem, le succès enregistré est partagé avec M. recteur de l'université de Mostaganem, en l'occurrence, le Pr. Mustapha Belhakem, grâce à ses encouragements et son suivi de gestion des porteurs des projets CBHE.

Source : reflexion24

Lire la source

Enregistrer dans favoris





# Thank you for you attention!

**Dr ABED Mansour and Prof. BENOUDNINE Hadjira**  
**Vice Rector for Foreign Relations and Cooperation**  
**Emails : [mansour,abed@univ-mosta,dz](mailto:mansour,abed@univ-mosta,dz), [vrcc@univ-mosta.dz](mailto:vrcc@univ-mosta.dz)**



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