



Dissemination Activities 2019

New Curricula in
Precision Agriculture
Using GIS Technologies
and Sensing Data

University of Oran1 Ahmed Ben Bella
Fac. Life/Nature Sciences / Fac. App/Exact Sciences



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

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

Dissemination activities

1. Visits of CUPAGIS project partners
2. Dissemination - mass media (Bahia Radio) and social networks
3. Dissemination - Conference on PA - 20/11/2019
4. Main Local meetings
5. National meetings

Visits of CUPAGIS project partners

- March 2019: Visits of the project partners to :
 - Hydrometeorological Institute of Training and Research
 - CFPA Hassi-Bounif / Agricultural Training Center

[Link](#) to visit report
- October 2019: Oran1 Cupagis members have been at Oran Agricultural Services Direction (DSA). The head of DSA gave us the situation and the expectations of his department and the external actors of the sector regarding CUPAGIS.

[Link](#) to visit report

Dissemination - mass media (Bahia Radio) and social net.

- Oran1 Cupagis members have been at Radio station “EL BAHIA” largely known in Oran town, 11/07/2019 and 19/12/2019. These two radio-station programs focused on the presentation of the CUPAGIS project in all of its aspects (project team, assigned objectives, impact on Algerian agriculture) by highlighting precision agriculture and its integration into training.



- FB page:

<https://www.facebook.com/Cupagis-Oran1-University-454383688459311>

Dissemination – Conference on PA 20/11/2019

- The seminar has been organized at the main amphitheatre of the nature and life sciences faculty. It started 10:00 and finished at 12:00. The number of participants is **135 students and 12 teachers and faculty administratives**. This seminar targeted to inform students and teachers about Cupagis project and its progress towards developing a new Bachelor curricula on precision agriculture.
[Link](#) to conference report

Dissemination – Conference on PA 20/11/2019: Photos



Dissemination – conference 20/11/2019: Distributed flyers



Qu'est ce que le programme Erasmus+ ?

Le programme Erasmus (EuRo-pean Action Scheme for the Mobility of University Students) consiste en un échange d'étudiants entre les différents pays ayant signé l'accord.

Qu'est ce que le projet CUPAGIS?

Le projet CUPAGIS de ERASMUS+ vise à moderniser les programmes d'enseignement de l'agriculture de précision à l'aide de nouvelles technologies, telles que les systèmes d'information géographique (SIG), les données massives et la télédétection.

Tél / Fax : +213 (0) 41 51 92 33
Site web : www.univ-oran1.dz
Email : vrre@univ-oran1.dz
B.P 1524 ,El M'Naouer -31000 Oran,
Algérie
Facebook : Cupagis - Oran1 University



Erasmus+ CUPAGIS

Licence Professionnelle Agriculture de Précision



Qu'est ce que l'agriculture de précision ?

Le principe de l'agriculture de précision c'est, d'augmenter les rendements d'une parcelle tout en réduisant la consommation d'énergie et d'intrants, grâce à l'utilisation des nouvelles technologies.

Son but est d'adapter l'intervention de l'agriculteur sur la parcelle en utilisant des données collectées à partir de matériels sur le champ (GPS, capteurs connectés, station météo connectée) ou par télédétection (images de drones ou de satellites).

Ces données sont traitées par des logiciels pour piloter des actionneurs (épandeurs, pulvérisateurs, semoirs...).

Ces données traitées et analysées servent à améliorer le quotidien des agriculteurs.

Cette technologie a également une vocation environnementale forte car elle permet d'intervenir uniquement lorsque c'est nécessaire.

Licence Professionnelle Agriculture de Précision

Parcours dédié à l'agriculture de précision qui permet d'optimiser la gestion des matériels et les automatismes liés à l'agriculture.

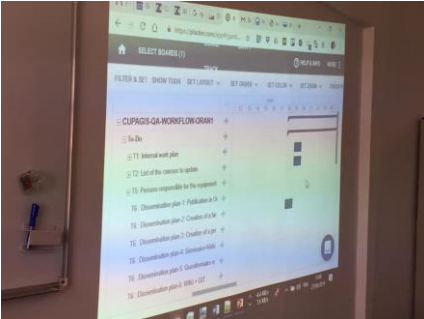
Exploitation des sciences physiques et des technologies Numériques.

Modéliser, simuler, télédétection, automatiser, miniaturiser, robotiser.

Main Local meetings: minute documents

- 28/02/2019: Discussion on kick-off meeting results
[Link](#) to the report document of Oran1 representatives
[Link](#) to minute document
- 24/03/2019: Fix the working plan and a detailed strategy of CUPAGIS project at Oran1 university
[Link](#) to minute document
- 16/07/2019: Discussion on current courses
[Link](#) to minute document
- 23/09/2019: Discussion on Berlin training results
[Link](#) to Berlin-training report
- 26/11/2019: Working plan to finalize the new curricula
[Link](#) to minute document

Main Local meetings: photos



National meetings

- 18/10/2018: Preparation to kick-off meeting
 - 25/10/2018: Preparation to kick-off meeting
 - 11/06/2019: Cupagis Erasmus monitoring meeting
 - 20/06/2019: General Erasmus Algerian CBHE meeting
- [Link](#) to meeting report



Thank you for you attention!