



Master in Agricultural and hYdrological Approaches to a better sustainable development

INFORMATIONS DU PROJET	
Acronyme	MAYA
Identifiant projet	586170-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP
Pays participants	GR, IT, ES, TN
CARACTÉRISTIQUES , BUTS ET OBJECTIFS DU PROJET	
Pilier	Développement du curriculum
Type d'action	Renforcement des capacités dans l'enseignement supérieur (CBHE)
Type du projet	Projet Conjoint (2014-2020)
Date de début	15/10/2017
Date de fin	14/04/2021
Budget du projet	923 893,00 €
Site web du projet	https://www.mayaproject.eu/
Fiche projet EACEA	https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/586170-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP
Etat d'avancement	Clôturé
CONSORTIUM DU PROJET	
Nom de l'organisation	Pays
COORDINATEUR	
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI SASSARI	Italie
Partenaires Européens	
UNIMED - UNIONE DELLE UNIVERSITA DEL MEDITERRANEO	Italie
UNIVERSITAT DE GIRONA	Espagne
ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS	Grèce
Partenaires Tunisiens	
UNIVERSITE DE TUNIS EL MANAR	Tunisie
UNIVERSITE de CARTHAGE	Tunisie
UNIVERSITE DE SFAX	Tunisie
Résumé	

MAYA vise à accroître la professionnalisation des jeunes étudiants en soutenant le développement d'un nouveau Master interuniversitaire de troisième cycle sur la gestion intégrée de l'eau et de l'agriculture (IWAM) impliquant trois universités tunisiennes. En particulier, le projet entend améliorer les capacités institutionnelles et individuelles et réduire les contraintes tunisiennes existantes liées au manque de connaissances scientifiques et d'expertise technique capables de faire face à des problématiques complexes. Le nouveau programme prendra en compte de nouvelles approches pour lutter contre la dégradation de l'environnement en se concentrant en particulier sur la qualité et la quantité des ressources en eau et sur les liens existants entre l'agriculture, la gestion de l'eau et l'environnement. Le projet sera développé en suivant les étapes suivantes : 1) Une évaluation actualisée des besoins des programmes des universités tunisiennes impliquées liés à la gestion de l'eau et des agroécosystèmes sera mise en oeuvre ; 2) En fonction des résultats de l'étape précédente, un nouveau Master de haute qualité sur IWAM sera défini ; 3) un nouvel environnement d'apprentissage en ligne sera mis en oeuvre et de nouveaux supports d'apprentissage en ligne seront créés par les EES de l'UE soutenus par des enseignants locaux et téléchargés sur la plate-forme d'apprentissage en ligne interactive qui sera créée et utilisée pour relier les activités d'apprentissage entre les EES et diffuser les résultats et les connaissances aux autres universités et parties prenantes tunisiennes ; 4) 30 enseignants locaux seront impliqués dans une formation active où ils apprendront de nouvelles méthodologies d'enseignement et d'apprentissage dans le domaine de la gestion agricole et de l'eau à appliquer davantage dans le nouveau Master (5) qui sera mis en oeuvre dans chacune des universités s'adressant à 60 étudiants. Au cours du Master, les étudiants seront activement impliqués dans la conception du cadre logique d'un jeu éducatif en réalité virtuelle, améliorant ainsi leurs capacités cognitives et leur permettant d'aborder des problèmes complexes.

Impact du projet En Tunisie

1-Création d'un Mastère de recherche habilité MAYA "Master in Agricultural and hYdrological Approaches to a better sustainable development" dans 3 universités USfax, UTM et UCarthage avec une approche multidisciplinaire. 2- Mise en place d'une plateforme e-learning avec 10 modules de formation 3- Acquisition d'une station météo complète et un spectrophotomètre 4- Des visites de terrain ont été établies sur 12 sites du territoire tunisien notamment sur les sites de Médenine et Tozeur. Au cours de ces visites les étudiants ont été activement engagés dans des expérimentations d'irrigation de parcelles à l'aide de la sonde multiparamétrique et du GPS achetés dans le cadre du projet.

Soutenabilité

- Un réseau de recherche en agriculture durable méditerranéenne actif. -D'autres projets de mobilité ont été développés dans le cadre de l'action KA107 -Un business plan du Master a été élaboré pour assurer la soutenabilité du mastère

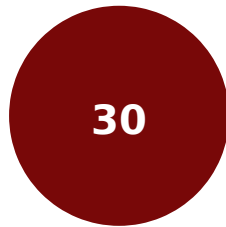
Principales recommandations

- Renforcer la formation mirée à la gestion des projets financée par la Commission Européenne - Renforcer les discussions / échanges avec les Ministères

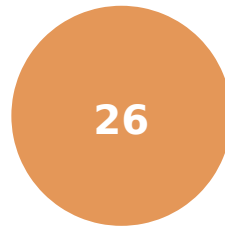
MAYA en chiffres en Tunisie



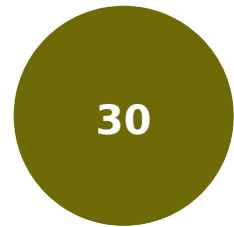
ECTS obligatoires



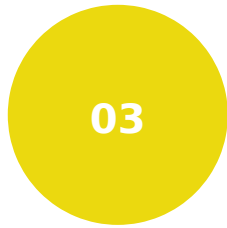
Staff formé
(enseignants)



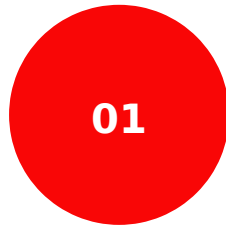
Mobilité du Staff à
pays Programme



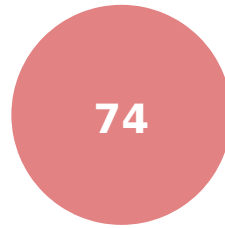
Formation des
formateurs



Industriels experts
formés



Convention signée



Etudiants
bénéficiaires

Création d'un
nouveau Mastère de
recherche

**Curriculum/
modules
modernisés**

03 EES: •FST •ESA
Moghrane •FLSHS

**Curriculum
Enseigné à**

02 promotions

**Etudiants
bénéficiaires**