



# Projet EOMAG

## Renforcement des capacités en Géomatique appliquée à l'agriculture & à l'environnement en Tunisie

2019 – 2021



### OBJECTIFS

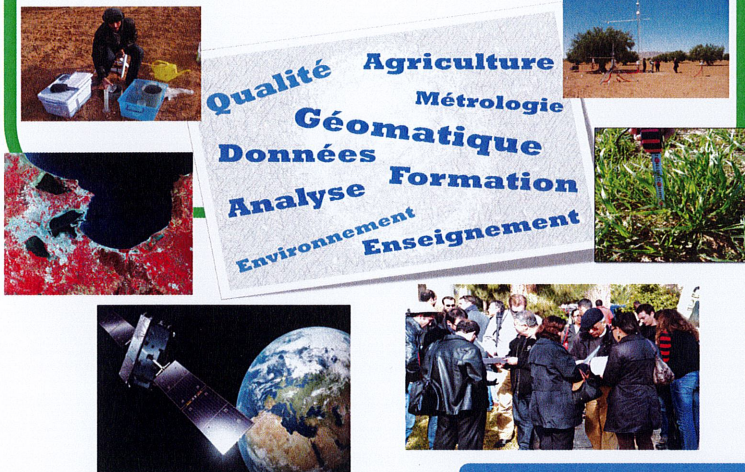
#### Objectif

Contribuer à l'amélioration de la gestion et la valorisation des ressources naturelles, des zones agricoles et de leurs productions en Tunisie

#### Plus spécifiquement

1. Renforcer les capacités des professionnels œuvrant dans les domaines de l'agriculture et de l'environnement par la prise en compte de la géomatique de manière opérationnelle et systématique
2. Améliorer la mise en réseau des établissements d'enseignement supérieur, des instituts de recherche et des professionnels entre la Tunisie et les états membres de l'UE dans le domaine de la géomatique

### CONSORTIUM



Qualité Agriculture  
Météologie  
Géomatique  
Données  
Analyse Formation  
Environnement Enseignement

### RÉSULTATS ATTENDUS

1

#### Évaluation / validation des besoins et des capacités en géomatique

- Auto-évaluation des établissements partenaires
- Enquête sur les besoins locaux en compétences des acteurs économiques, analyse des rapports existants

2

#### Ingénierie et production des modules de formation

Élaboration de 14 modules de formation (46 ECTS) >> + de 500 heures de formation

##### FORMATION INITIALE

- Système d'information géographique
  - Big data et bases de données
  - Traitement numérique des images
  - Géodésie, cartographie et modèles...
  - Analyse spatiale
  - Qualité des données/météologie
  - Réglementation et circulation
  - Géomatique et gestion des risques
- + 3 Modules 'Géomatique appliquée'

##### FORMATION PROFESSIONNELLE

- Sensibilisation à la géomatique appliquée à l'agriculture
- Géomatique appliquée à l'agriculture
- Référentiels applicables en géomatique

3

#### Expérimentation des modules de formation

- Test de tous les modules de formation en université ou école et du module de formation professionnelle avec les entreprises
- Bilan du retour d'expérience et plan d'actions correctives

4

#### Élaboration de ressources e-learning

- Modules de formation professionnelle 'sensibilisation' >> Diffusion large MOOC (Massive open online course)
- Modules de formation initiale et professionnelle >> Ressources FOAD (Formation ouverte et à distance)

5

#### Mise en pratique des compétences sur des processus pilotes de formation

- Accompagnement de la démarche qualité de 2 processus de formation
- Visites techniques
- 2 séminaires nationaux de sensibilisation à la géomatique
- 2 ateliers régionaux de formation aux référentiels pertinents

6

#### Mise en réseau des compétences en géomatique

- Renforcement d'une plateforme e-learning e-collaborative
- Pérennisation d'un réseau de compétences en géomatique appliquée à l'agriculture et à l'environnement

7

#### Communication et dissémination des résultats du projet

- Mise en place de la stratégie de communication et du plan d'action
- Création des outils de communication (plaquette, site web, flyers...)
- Mise en place de la stratégie de dissémination et du plan d'action

