

Spatial Data Infrastructures and Earth Observation Education and Training for NorthAfrica

INFORMATIONS DU PROJET	
Acronyme	SEED4NA
Identifiant projet	610328-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-CBHE-JP
Pays participants	BE, HR, SE, EG, DZ, MA, TN, NL, DE
CARACTÉRISTIQUES , BUTS ET OBJECTIFS DU PROJET	
Pilier	Développement du curriculum
Type d'action	CBHE
Type du projet	Projet Conjoint (2014-2020)
Date de début	15/01/2020
Date de fin	14/01/2024
Budget du projet	851 485,00 €
Site web du projet	https://seed4na.eu/
Fiche projet EACEA	https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/610328-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-CBHE-JP
Etat d'avancement	Clôturé
CONSORTIUM DU PROJET	
Nom de l'organisation	Pays
COORDINATEUR	
Katholieke Universiteit Leuven, Belgium	Belgique
Partenaires Européens	
SVEUCILISTE U ZAGREBU,	Croatie
Novogit AB, Sweden	Suède
UNIVERSITEIT TWENTE	Pays-Bas
Hochschule Bochum	Allemagne
Partenaires Sud de la méditerranée	
UNIVERSITE ORAN 1	Algérie
ALEXANDRIA UNIVERSITY	Égypte
UNIVERSITE IBNOU ZOHR A AGADIR	Maroc
INSTITUT AGRONOMIQUE ET VETERINAIRE HASSAN II	Maroc
UNIVERSITE DES SCIENCES ET LA TECHNOLOGIE HOUARI BOUMEDIENE	Algérie

FAYOUM UNIVERSITY	Égypte
Partenaires Tunisiens	
CENTRE REGIONAL DE TELEDETECTION DES ETATS DE L'AFRIQUE DU NORD	Tunisie
CARTHAGE UNIVERSITY	Tunisie
UNIVERSITE OF JENDOUBA	Tunisie

Résumé

Contexte Des initiatives visant à promouvoir et à coordonner le partage des données spatiales sont en train de voir le jour dans la région de l'Afrique du Nord, aux niveaux local, national et régional. Malgré la disponibilité croissante des données, plusieurs obstacles et défis entravent l'adoption et l'utilisation de ces données. Parmi ces obstacles et défis figure un manque de compétences et de connaissances sur les infrastructures de données spatiales (IDS) et l'observation de la Terre (OT) parmi les principales parties prenantes, et l'objectif de SEED4NA était de répondre à ces besoins de compétences. **Objectifs** L'objectif principal de SEED4NA était d'améliorer la qualité de l'enseignement supérieur en Afrique du Nord dans les domaines des infrastructures de données spatiales (SDI) et de l'observation de la Terre (EO), et d'améliorer sa pertinence pour le marché du travail et la société par le développement et l'offre de cours SDI / OE nouveaux et innovants. Parmi les objectifs spécifiques étaient de développer les connaissances, les aptitudes et les compétences requises sur SDI & EO et de soutenir l'introduction de cours SDI et EO dans les universités partenaires. **Mise en œuvre** Les principales activités mises en œuvre dans le cadre du projet comprennent une évaluation complète des besoins en compétences, un programme de formation en plusieurs étapes couvrant différents aspects de l'IDS/OE et la façon d'enseigner à leur sujet, l'élaboration de pratiques et de matériel pédagogiques sur des sujets pertinents, ainsi que la préparation et la mise en œuvre de cours révisés et nouveaux traitant de l'IDS, de l'OE et de sujets connexes. En outre, plusieurs activités ciblaient également directement les professionnels et d'autres parties prenantes dans le domaine géospatial. **Résultats** Le projet SEED4NA a apporté des améliorations importantes dans la pertinence, la qualité et l'impact de l'enseignement supérieur sur l'IDS, l'OE et les sujets connexes dans les huit universités partenaires en Afrique du Nord. Les principes fondamentaux de l'IDS/OE et des sujets plus avancés ont été introduits dans plus de 25 cours différents, ce qui a permis à une nouvelle génération d'étudiants de maîtriser les aspects clés de l'IDS et de l'OE et de contribuer aux futurs développements de l'IDS/OE dans la région de l'Afrique du Nord

Impact du projet En Tunisie

Experts en données spatiales formés en Afrique du Nord ; renforcement des capacités de gestion environnementale par satellite.

Soutenabilité

Centres de formation en données spatiales opérationnels ; réseau de recherche nordafricain en géomatique actif.

Principales recommandations

Renforcer les partenariats avec les agences spatiales nationales ; développer des applications opérationnelles pour la gestion des ressources naturelles.

SEED4NA en chiffres en Tunisie