



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

## **Projet “PROEMED” Erasmus+ “Boosting Environmental Protection and Energy Efficient Buildings in Mediterranean Region – PROEMED”**

### **Titre du Projet :**

PROEMED “Boosting Environmental Protection and Energy Efficient Buildings in Mediterranean Region”

### **Numéro du Projet :**

N°573644-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CEBHE-JP

### **Commission du Projet :**

Commission Européenne EACEA – Education, Audiovisual and Culture Executive Agency

### **Durée du Projet :**

03 ans : Octobre 2016 à Septembre 2019.

Plus une année de prolongation jusqu’à Aout 2020

### **Objectifs du Projet :**

L’objectif principal du projet est de Concevoir, mettre en place et développer un nouveau programme de Master en «Protection de l’environnement et efficacité énergétique dans les bâtiments», autrement appelé Bâtiments durables, dans trois universités algériennes, marocaines et tunisiennes affiliées à trois autres universités des mêmes pays.

### **Plus spécifiquement, les objectifs sont :**

- ✓ Créer des programmes de Master en Protection de l’Environnement et Efficacité Énergétique dans les Bâtiments (EEB) et les implémenter à Tlemcen, Fès et Sousse, avec différentes directions de formations, avec affiliation dans 3 autres universités (Mostaganem, Marrakech et Gabes).
- ✓ Soutenir le processus d’intégration curriculaire en concevant les programmes d’étude selon la dimension du Processus de Bologne et l’approche "centrée-étudiant".
- ✓ Coopérer avec les parties prenantes pour améliorer les perspectives d’emploi des diplômés, améliorer la capacité du personnel enseignant à répondre aux demandes

du marché du travail et axer les nouveaux programmes sur la résolution des problèmes environnementaux et énergétiques.

- ✓ Assurer l'intégration des éléments éducatifs améliorés et leur exploitation au-delà du cycle de vie du projet grâce à certaines actions de diffusion et à la mise en place d'un réseau entre les «institutions vertes», avec un rôle important des universités des pays partenaires.
- ✓ Diffuser, promouvoir et approfondir les connaissances vers les objectifs de l'UE «20-20-20» et les politiques de la NZEB (Nearly Zero Energy Building) sur la protection de l'environnement et l'efficacité énergétique.

Le projet proposé introduit des outils innovants et des méthodologies de modernisation et d'internationalisation en Algérie, Maroc et Tunisie, principalement concernant l'utilisation de nouveaux rendements environnementaux pour améliorer la disponibilité des ressources académiques pour supporter les enseignants et les étudiants dans le processus de renforcement des capacités et le développement d'un nouveau master inter université.

En plus de ceci, trois innovations pédagogiques sont projetées d'avoir ; (1) prévoir un lien entre l'université et l'entreprise à travers le développement d'un réseau qui va renforcer le rôle principale des établissement de l'enseignement supérieur, (2) politiques concernant l'environnement et (3) renforcer les liens université-entreprise-marché de l'emploi.

## **Membres du Projet :**

Le consortium proposé pour conduire ce projet comprend des institutions de l'enseignement supérieur ayant une grande réputation et une expérience très riche dans le domaine de l'éducation, études environnementales, engineering, recherche et didactiques et la coopération international.

Le projet est piloté par l'université de Gênes sous la direction du professeur Angelo MUSAIO coordinateur du projet ([musaio@unige.it](mailto:musaio@unige.it)) et Prof Vincenzo Bianco, Polytechnic School, coordinateur de l'équipe académique ([vincenzo.bianco@unige.it](mailto:vincenzo.bianco@unige.it)).

Le projet comprend 03 universités du nord de la méditerranée et 03 universités (+ 03 autres affiliées) du sud de la méditerranée, en plus des partenaires du secteur socio-économique des deux côtés. La liste complète des partenaires est comme suit :

### **Universités du Nord :**

- ✓ Université de Gênes, Italie
- ✓ Université de La Rochelle, France
- ✓ L'université de Varsovie, Pologne

### **Universités du Sud :**

- ✓ Université AbouBekr Belkaid, Tlemcen, Algérie
- ✓ Université Abdelhamid ibn Badis, Mostaganem, Algérie
- ✓ Université Euro-méditerranéenne de Fes, Maroc
- ✓ Université Cadi Ayad, Marrakech, Maroc
- ✓ Université de Sousse, Tunisie
- ✓ Université de Gabes, Tunisie

## **Membres Hoirs universités**

- ✓ AGORA Institute for Knowledge Management & Development, Alicante, Espagne
- ✓ TICASS Consortium, Genova, Italie
- ✓ Horizons pour le Développement Local, Jendouba, Tunisie
- ✓ Centre de Développement de la Région de Tensift, Marrakesh, Maroc
- ✓ Institut Méditerranéen de Technologie, Oran – El Menzah, Algérie

## **Partenaires associés**

- ✓ Chambre de Commerce et d'Industrie du Centre, Sousse, Tunisie
- ✓ Epic Chambre Algérienne de Commerce et d'Industrie, Alger, Algérie
- ✓ Confédération Générale des entreprises du Maroc, Casablanca, Maroc

## **Impacts et Durabilité :**

Le projet aura un impact en utilisant l'approche à trois étapes, modernisation, accessibilité et internationalisation, en réalisant un réseau entre les différents partenaires et établissant un programme de master entre les différents établissements supérieurs. Dans ce cas, trois impacts directs sont identifiés ; (1) l'introduction de nouveaux outils et méthodes dans l'enseignement, (2) renforcement des capacités du staff partenaires et (3) l'amélioration de la protection environnementale et l'efficacité énergétique dans les bâtiments. D'où, la contribution du projet envers le développement et la modernisation du système éducatif du supérieur dans le domaine de l'efficacité énergétique est démontrée.

## **Management du projet :**

Au niveau Projet

### **Assemblée du projet (PA : Project Assembly)**

15 membres : Les contacts officiels de chaque membre du consortium + Le coordinateur du projet et le coordinateur académique.

Tâche principale : Planification générale des activités du projet

### **Le conseil du projet (MB : Management Board)**

06 membres ! Coordinateur du projet, Coordinateur académique ; personnes de contact de Tlemcen, Fès et Sousse ; représentant d'AGORA.

Tâche principale : pour assurer le développement cohérent des activités du projet planifiées par **PA**.

## **Au niveau des pays partenaires :**

Management du projet en DZ, MO et TN sera sous la responsabilité des personnes de contact de Tlemcen, Fès et Sousse.

## **Réunions de coordination**

PA et MB seront appelés lors des événements planifiés à la fin de la 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> années du projet et pendant la conférence finale de diffusion (fin de la 3<sup>ème</sup> année).

## **Control de qualité & suivi des résultats du projet :**

### **Suivi et control de qualité interne**

Réalisé par le MB, qui dans ce cas, fonctionnera comme équipe de contrôle de qualité et suivi interne (IMQCT : Internal Monitoring and Quality Control Team).

#### Taches :

- ✓ évaluer la cohérence des activités menées avec les celles planifiées;
- ✓ évaluer la qualité des résultats du projet;
- ✓ faire référence à l'AP les résultats de l'évaluation et du suivi.

### **Equipe de control de qualité externe ou Conseil d'évaluation : (EQCT : External Quality Control Team)**

L'évaluation de la qualité sera principalement basée sur les indicateurs de progrès et les sources relatives d'informations énumérées dans la matrice du cadre logique.

L'équipe est composée de 08 membres :

1. Horizon (Jendouba),
2. Institut Méditerranéen de Technologie, Oran,
3. Centre de Développement de la Région de Tensift, Marrakesh ,
4. AGORA, Alicante (which will coordinate the Evaluation Board activities)
5. TICASS Consortium, Genova
6. 7. 8.: Trois membres nommés par le recteur de l'UNIGE, le parti de l'UE et le parti des pays partenaires, choisis parmi les recteurs / présidents / directeurs d'universités / associations / agences impliqués dans des questions environnementales ou de l'IE, de toute façon externes au consortium PROEMED.