

# Qualité en enseignement supérieur pour les énergies renouvelables en Afrique du Nord et de l'Ouest

INFORMATIONS DU PROJET	
Acronyme	AFREQEN
Identifiant projet	573852-EPP-1-2016-1-FR-EPPKA2-CBHE-JP
Pays participants	BE, BU, CÔ, DZ, ES, FR, MA, SE, TN
CARACTÉRISTIQUES , BUTS ET OBJECTIFS DU PROJET	
Pilier	Développement du curriculum
Type d'action	CBHE
Type du projet	Projet Conjoint (2014-2020)
Date de début	15/10/2016
Date de fin	14/02/2020
Budget du projet	999 622,00 €
Site web du projet	<a href="https://www.iamm.ciheam.org/fr/project/afreqen/">https://www.iamm.ciheam.org/fr/project/afreqen/</a>
Fiche projet EACEA	<a href="https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/573852-EPP-1-2016-1-FR-EPPKA2-CBHE-JP">https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/573852-EPP-1-2016-1-FR-EPPKA2-CBHE-JP</a>
Etat d'avancement	Clôturé
CONSORTIUM DU PROJET	
Nom de l'organisation	Pays
COORDINATEUR	
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS	France
Partenaires Européens	
Université de Ouagadougou	Burkina Faso
Université Gaston Berger	Sénégal
ENERGIE-ENVIRONNEMENT-DEVELOPPEMENT ENDA-ENERGIE	Sénégal
Comité Africain de Métrologie, France	France
FRANCE EDUCATION INTERNATIONAL	France
CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ETUDES AGRONOMIQUES MEDITERRANEENNES	France
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LEDEVELOPPEMENT	France
ASSOCIATION POUR LA QUALITE EN RECHERCHE ET EN ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	France

AGENCE UNIVERSITAIRE DE LA FRANCOPHONIE - DELEGATION CHARGÉE DES RELATIONS AVEC L'UNION EUROPÉENNE ASBL	Belgique
EDEX - Educational Excellence Corporation Ltd	Chypre
FONDATION 2IE ASSOCIATION	Burkina Faso
UNIVERSITE OUAGA I PROFESSEUR JOSEPH KI-ZERBO	Burkina Faso
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE FELIX HOUPHOUET-BOIGNY	Côte d'Ivoire
UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR	Sénégal
CONSEIL REGIONAL DE L'ORIENTAL	Maroc
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Espagne

### Partenaires Sud de la méditerranée

Université Mohamed Khider Biskra	Algérie
UNIVERSITE CADI AYYAD	Maroc
INSTITUT AGRONOMIQUE ET VETERINAIRE HASSAN II	Maroc

### Partenaires Tunisiens

CARTHAGE UNIVERSITY	Tunisie
UNIVERSITY OF MONASTIR	Tunisie
CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DU NORD-EST BIZERTE	Tunisie
Ministère de l'Emploi et de la Formation Professionnelle	Tunisie

## Résumé

L'objectif principal du projet AFREQEN est d'accroître l'adaptabilité du système d'enseignement supérieur et professionnel en Algérie, au Burkina Faso, en Côte d'Ivoire, au Maroc, au Sénégal et en Tunisie dans le domaine des énergies renouvelables et de l'environnement. Le moyen est de développer des aspects professionnels dans l'éducation, et de mettre en œuvre un processus de qualité d'amélioration continue au sein des institutions de formation et de recherche appliquée. AFREQEN contribuera ainsi au développement durable et au développement des énergies renouvelables en Afrique du Nord et de l'Ouest. AFREQEN vise à établir: - des bases pour l'acquisition de compétences en gestion de la qualité et en contrôle métrologique, en concevant, testant et diffusant des modules de formation initiale (I) et professionnelle (P), y compris des modules d'apprentissage en ligne, avec des connaissances actualisées en matière d'énergies renouvelables: biomasse, solaire, éolien... La construction du module répondra aux exigences issues d'une étude des besoins des secteurs social, économique, agronomique et industriel de la région transaharienne africaine.- Capacités des institutions académiques pour la mise en œuvre de l'approche qualité: pour les étudiants aux niveaux des ingénieurs, des masters et des doctorats; pour les adultes aux niveaux gestionnaire (sensibilisation) et professionnel (sessions de formation); pour la recherche et le transfert de technologies entre chercheurs, enseignants et autres «personnels du domaine universitaire», avec des crédits spécifiques.- La mise en réseau d'établissements d'enseignement supérieur et d'instituts de recherche dans les pays partenaires avec les États membres de l'UE, à l'aide d'une précédente plateforme en usage durable et évolutive de partage d'expertise et d'expérience, élargie aux nouvelles technologies environnementales et aux nouveaux pays africains. Le consortium réunit les principaux acteurs des pays partenaires et les institutions internationales concernées par le développement.

### Impact du projet En Tunisie

Formation spécialisée en énergies renouvelables disponible dans plusieurs pays africains ; renforcement des compétences techniques régionales.

## **Soutenabilité**

Masters en énergies renouvelables accrédités et pérennes ; réseaux de recherche transnationaux actifs.

## **Principales recommandations**

Aligner les programmes sur les politiques nationales de transition énergétique ; renforcer les liens avec les entreprises du secteur.

## **AFREQEN en chiffres en Tunisie**