

# Wind Engineering Skills in Egypt and Tunisia

| INFORMATIONS DU PROJET                                            |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acronyme                                                          | WESET                                                                                                                                                                                                         |
| Identifiant projet                                                | 586039-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP                                                                                                                                                                         |
| Pays participants                                                 | ES, FR, TN, EG, IT, DK                                                                                                                                                                                        |
| CARACTÉRISTIQUES , BUTS ET OBJECTIFS DU PROJET                    |                                                                                                                                                                                                               |
| Pilier                                                            | Renforcement des relations entre les systèmes d'enseignement supérieur et l'environnement économique et social au sens large                                                                                  |
| Type du projet                                                    | Projet Conjoint (2014-2020)                                                                                                                                                                                   |
| Date de début                                                     | 15/10/2017                                                                                                                                                                                                    |
| Date de fin                                                       | 14/10/2021                                                                                                                                                                                                    |
| Budget du projet                                                  | 1 019 911,00 €                                                                                                                                                                                                |
| Site web du projet                                                | <a href="https://www.wesetproject.eu/fr/">https://www.wesetproject.eu/fr/</a>                                                                                                                                 |
| Fiche projet EACEA                                                | <a href="https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/586039-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP">https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/586039-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP</a> |
| Etat d'avancement                                                 | Clôturé                                                                                                                                                                                                       |
| CONSORTIUM DU PROJET                                              |                                                                                                                                                                                                               |
| Nom de l'organisation                                             | Pays                                                                                                                                                                                                          |
| COORDINATEUR                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
| Universidad De Valladolid, Spain                                  | Espagne                                                                                                                                                                                                       |
| Partenaires Européens                                             |                                                                                                                                                                                                               |
| UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA                        | Italie                                                                                                                                                                                                        |
| UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE                                        | France                                                                                                                                                                                                        |
| Partenaires Sud de la méditerranée                                |                                                                                                                                                                                                               |
| AIN SHAMS UNIVERSITY                                              | Égypte                                                                                                                                                                                                        |
| ARAB ACADEMY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND MARITIME TRANSPORT       | Égypte                                                                                                                                                                                                        |
| NEW AND RENEWABLE ENERGY AUTHORITY                                | Égypte                                                                                                                                                                                                        |
| Regional Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency, Egypt | Égypte                                                                                                                                                                                                        |
| THE BRITISH UNIVERSITY IN EGYPT                                   | Égypte                                                                                                                                                                                                        |
| Partenaires Tunisiens                                             |                                                                                                                                                                                                               |
| CARTHAGE UNIVERSITY                                               | Tunisie                                                                                                                                                                                                       |
| SFAX UNIVERSITY                                                   | Tunisie                                                                                                                                                                                                       |

## Résumé

La raison de ce projet est de remédier au manque d'ingénieurs bien formés en génie éolien «WE» dans les pays du sud de la Méditerranée. Ce manque d'ingénieurs ayant une connaissance multidisciplinaire des technologies éoliennes entrave le potentiel de l'éolien en tant que source d'énergie fiable, rentable et sans pollution dans ces pays: La clé du développement des entreprises WE dans ces pays est la capacité d'acquérir une main-d'œuvre techniquement qualifiée de norme internationale. Cela créerait certainement des possibilités d'emploi pour les diplômés en ingénierie, ce qui est très pertinent pour les pays sélectionnés (Égypte et Tunisie). À l'issue du projet, des supports de formation en ligne seraient produits dans les deux langues utilisées pour l'enseignement de l'ingénierie dans les pays du Sud de la Méditerranée (anglais et français), qui seraient ouvertement distribués et promus pour être utilisés dans le cadre des masters existants en ingénierie. En outre, 10 universitaires des écoles d'ingénieurs égyptiennes et tunisiennes seraient formés en Europe aux aspects réels de l'ingénierie éolienne et à l'utilisation de ces supports de formation en ligne pour les cours de master. En outre, grâce à des liens avec des entreprises de l'EU WE, 10 étudiants en master de ces pays se verraient offrir la possibilité d'effectuer des stages dans des entreprises de l'EU WE.

## Impact du projet En Tunisie

Experts en énergie éolienne formés localement en Tunisie et en Égypte ; contribution à la transition énergétique régionale.

## Soutenabilité

Filières de formation en génie éolien institutionnalisées ; partenariats avec les opérateurs énergétiques nationaux.

## Principales recommandations

Aligner les formations sur les certifications internationales en énergie éolienne ; renforcer la coopération avec les opérateurs sectoriels.

## WESET en chiffres en Tunisie