

Soutenance d'Habilitation Universitaire de M. Hassan Mabchour

Enseignant chercheur à l'ISEM

15 Février 2023



Le mercredi 15 Février 2023, Pr. Hassan Mabchour, Enseignant chercheur et membre de l'observatoire océanographique à l'ISEM, a présenté ses activités pédagogiques et ses travaux de recherche en vue de l'obtention de l'Habilitation Universitaire lors de sa soutenance intitulée : « **Energies renouvelables au Maroc : Application à l'énergie éolienne marine** ».

La soutenance s'est déroulée à la **Faculté des Sciences de Ben M'Sick à Casablanca**, en présence du jury composé de:

Prof. Hamid CHAKIR, PES, FSBM, UH2, Casablanca. **Président**

Prof. Abdelmajid DAYA, PES, FST, Errachidia. **Rapporteur**

Prof. Abdelali DEROUCHE, PES, FSBM, UH2, Casablanca. **Rapporteur**

Prof. Khalid ELHAD, PES, ISEM, Casablanca. **Rapporteur**

Prof. Youssef NAIMI, PES, FSBM, Casablanca. **Examinateur**

Prof. Mohsine Ziani, PES, INSAP, Rabat. **Examinateur**

Prof. Abdelhadi RAIHANI, PES, ENSET, Casablanca. **Examinateur**

Prof. Mohamed ELGHORBA, PES, ENSEM, UH2, Casablanca. **Invité**

Prof. Mohamed BRIOUIG, Directeur ISEM, Casablanca. **Invité**

Prof. Mohamed AFIFI, PES, FSBM, Casablanca. **Examinateur**

A l'issue de cette soutenance qui s'est déroulée avec succès, le professeur Hassan Mabchour a été déclaré « **Professeur habilité** ».

Présentation succincte :

Les travaux de recherche menés par M. Mabchour s'articulent autour des axes suivants :

- **Axe I : Ressources éoliennes offshore dérivées des données satellitaires**
- **Axe II : Etude expérimentale des mécanismes de dégradation du Polystyrène-choc multi-recyclé**

Les articles et communications publiés au cours des trois dernières années par Pr. Hassan Mabchour:

- *Synoptic atmospheric patterns controlling the North-West African oceanographic variability*
- *Offshore Wind Energy Resource in the Kingdom of Morocco: Assessment of the Seasonal Potential Variability Based on Satellite Data.*
- *The feasibility of Offshore Wind Farm: Case of Dakhla City in Kingdom of Morocco.*
- *Potential Roles of Eddy Kinetic Energy and Turbulence in Controlling the Bio-optical Ocean Properties.*
- *Experimental Investigation of the Influence of Multi-recycling on the fracture Behavior of Post Consumer High Impact Polystyrene from Disposable Cups Evaluated by the J-integral Approach.*
- *Characterization and processability of post-consumer, double-recycled high impact polystyrene from disposable cups.*

