

**Appel à candidature pour l'accès au Master en Sciences et Techniques
« Technologie Solaire et Développement Durable (TSDD) »
au titre de l'année universitaire 2021-2022**

Le doyen de la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia lance un appel à candidatures pour le **Master Technologie Solaire et Développement Durable (TSDD)** pour la rentrée universitaire 2021-2022.

Objectif de la formation :

Le Master « Technologie Solaire et Développement Durable (TSDD) » vise principalement à intégrer la composante universitaire et en particulier notre Faculté des Sciences et Technique d'Errachidia, dans le processus national de régionalisation mis au service du développement durable du territoire.

Des enseignements diversifiés et spécialisés feront l'objet de cette formation afin de permettre, d'une part, de satisfaire la volonté politique et économique nationale visant la réduction de la facture pétrolière du Maroc par la diversification des ressources énergétiques tout en garantissant une durabilité environnementale, et d'autre part de couvrir une part de la demande d'emploi, qui ne cesse de s'accroître, par la création de métiers spécialisés et professionnels dans un secteur de plus en plus émergent qu'est le solaire photovoltaïque et thermique.

Conditions d'admission :

L'accès au Master « Technologie Solaire et Développement durable (TSDD) » a lieu sur étude de dossier et par entretien oral (au maximum 24 places). Il est ouvert aux étudiants titulaires d'une licence dans l'une des spécialités suivantes : **Énergétique, Génie Énergie, Génie Electrique, Génie civil, Génie Industriel, Sciences des matériaux, Sciences de l'ingénieur, Instrumentation Industriel ou diplôme équivalent, et ayant des dossiers jugés excellents avec les prérequis nécessaires.**

N.B : Il est à noter que la présence est obligatoire pour cette formation et qu'aucune absence non justifiée n'est tolérée.

Dossier de candidature :

1. Demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen de la FST Errachidia
2. Curriculum Vitae (CV) avec photo
3. Copies légalisées de tous les diplômes, Baccalauréat inclus
4. Arrêté de l'équivalence pour les diplômes étrangers
5. Relevés des notes, obtenues durant le cursus universitaire, légalisés
6. Photocopie légalisée de la CNI
7. Attestation d'emploi ou de non-emploi

Dates à retenir :

- Pré-inscription en ligne : **du 16/10/2021 au 23/10/2021** : [Formulaire de candidature](#)
- Etude des dossiers : **du 24/10/2021 au 26/10/2021**
- Entretien oral : **01/11/2021**
- Affichage des résultats définitifs : **04/11/2021**

Débouchés :

- Bureaux d'études recherche, Ingénierie et Développement.
- Bureaux de consulting et d'expertise.
- Offices et organismes publics : Onee, Masen, Ocp etc....
- Industries et entreprises spécialisées dans le solaire photovoltaïque, thermique et bâtiment.
- Multinationales spécialisées dans le domaine du solaire
- Efficacité énergétique dans l'habitat et l'industrie.

De plus vu son contenu scientifique, cette formation ouvre la voie vers :

- La recherche scientifique et développement (doctorat et ingénierie).

Modules de la formation du Master TSDD :

Semestre	Intitulé du module	Semestre	Intitulé du module
S1	Les méthodologies d'analyse et de planification du développement durable	S2	Langages et programmation avancée
	Analyse numérique et calcul scientifique		Logiciels pour simulation et conception
	Transfert thermique		Modélisation et automatique des systèmes
	Mécanique des fluides		Introduction à l'étude de l'énergie solaire photovoltaïque et thermique
	Électronique de puissance et réseaux électriques		Stockage des énergies électrique et thermique
	Langue et communication (Anglais)		Management du projet
S3	Contexte énergétique et environnemental	S4	Stage
	Technologies solaires et applications		
	Energie solaire photovoltaïque pour éclairage public et signalisation routière		
	Efficacité énergétique dans le bâtiment et l'industrie		
	Gestion et traitement des déchets		

Coordonnateur : Pr. Choukri MESSAOUDI, master.tsdd.fste@gmail.com

Comité de pilotage : Pr. Choukri MESSAOUDI, Pr. Youssef EL HASSOUANI