

Département d'attache : **Chimie**

Coordonnateur de la filière: **Pr. Youssef NAIMI**

Spécialité : **Electrochimie**

Tél. : **06 65 89 51 86** ; E-mail : youssefnaimi@outlook.com ou youssef.naimi@univh2m.ma

OBJECTIFS

- ☘ Offrir une formation approfondie, aux aspects multidisciplinaires, techniques et environnementaux en rapport avec les sciences de l'énergie,
- ☘ Acquérir des compétences scientifiques et techniques de haut niveau capables d'assimiler les nouvelles technologies, et contribuer efficacement aux nouvelles tendances dans le domaine des énergies renouvelables et leurs applications,
- ☘ Créer une dynamique de recherche contribuant à une meilleure exploitation des énergies renouvelables dans l'électrification, le chauffage, le pompage, le dessalement des eaux de mer,
- ☘ Développer une synergie entre les différentes disciplines impliquées dans le domaine,
- ☘ Créer un environnement permettant de prendre en charge tous les problèmes aussi bien de conception que de production des systèmes à sources d'énergies renouvelables,
- ☘ Former des compétences capables de contribuer à la mise en œuvre de stratégies et de politiques énergétiques au sein de grands groupes industriels, de petites structures innovantes ou d'organismes publics.

CIBLE

- ☘ Licence en SMC (Sciences de la Matière Chimie), SMP (Sciences de la Matière Physique), SVI (Environnement) ou tout diplôme reconnu équivalent.
- ☘ Public : Fonctionnaires / Salariés du secteur public ou privé

CIBLE

- ☘ Frais retenus (En DH) : 40 000 DH pour les deux années (20 000 Dh par an).
- ☘ Dépôt de dossier au secrétariat de scolarité : avant le 30 septembre

ORGANIGRAMME

	Module	Intitulé de module	Module	Intitulé de module	
SEMESTRE 1	M 1	Efficacité Energétique	M 13	Energie Eolienne	SEMESTRE 3
	M 2	Thermodynamique des Mélanges	M 14	Géothermie et Bioénergie	
	M 3	Mécanique des Fluides Visqueux	M 15	Energie Solaire Photovoltaïque	
	M 4	Physico-chimie des Matériaux 1	M 16	Energie Solaire Thermique	
	M 5	Métrologie, Régulation et Contrôle Non-Destructif	M 17	Energie Hydraulique	
	M 6	Anglais Scientifique, Législation, Normes et Environnement	M 18	Dessalement de l'Eau de mer, Traitement des Eaux et Réfrigération Solaire	
SEMESTRE 2	M 7	Electrochimie Energétique	M 19 -24	STAGE DE FIN D'ETUDE	SEMESTRE 4
	M 8	Physico-chimie des Matériaux 2			
	M 9	Cinétique et Catalyse			
	M 10	Corrosion et Protection des Matériaux			
	M 11	Transfert de Matière et de Chaleur dans les Milieux Poreux			
	M 12	Outils Numériques et Logiciels			