

Option 1 : Valorisation des Agro-ressources et Procédés catalytiques

تثمين الموارد الزراعية والعمليات المحفزة

Option 2 : Dessalement de l'eau de mer et Procédés de traitements

تحلية مياه البحر ومعالجة العملي

Département d'attache : **Chimie**

Le Coordonnateur de la filière: **Pr. Mohamed EL GUENDOUZI**

Spécialité : **Chimie Physique et Environnement**

E. Mail : m.elguendouzi@gmail.com , elguendouzi@yahoo.fr

OBJECTIFS

✿ vise à mettre en commun les domaines des ressources naturelles afin de comprendre et agir sur l'environnement. L'étude des différentes interactions et de leur gestion donnera aux diplômés la possibilité d'acquérir une vision globale des systèmes naturels par la compréhension des processus et la connaissance des outils appropriés permettant d'affronter les défis de la protection de l'environnement, ainsi que la valorisation des ressources naturelles et la problématique de l'énergie (énergies renouvelables : solaire, éolienne, ..) dans un contexte de développement durable.

CIBLE

✿ Licence en Chimie, Physique, Géologie, Biologie ou équivalent

ORGANIGRAMME

	Module	Intitulé de module	Module	Intitulé de module	
SEMESTRE 1 EN COMMUN	M1	Techniques d'analyse 1	M13	Gestion, traitement et valorisation des déchets	SEMESTRE 3
	M2	Techniques d'analyse 2	M14	Chimie et développement durable	
	M3	Energies Renouvelables	M15	Valorisation des phosphates	
	M4	Normes et Qualité	M16	Etude d'impact sur l'environnement(EIE)	
	M5	Statistique et Plan d'expérience	M17	Option 1 Valorisation des agro-ressources Procédés catalytiques hétérogènes	
	M6	Anglais scientifique et communication	M18	Option 2 Dessalement de l'eau de mer Etude de l'impact des eaux usées	
SEMESTRE 2	M7	Qualité des eaux naturelles : Caractérisation et potabilisation	M19 à M24	STAGE DE FIN D'ETUDE	SEMESTRE 4
	M8	Valorisation des ressources minières			
	M9	Milieu naturel et impact des produits chimiques			
	M10	Chimie verte et procédés propres			
	M11	Hygiène Sécurité et Environnement au travail (HSE)			
	M12	Consommation, production et gestion durables			