

Fiche de présentation du Laboratoire de recherche

Intitulé du laboratoire : Laboratoire de Matériaux, Procédés, Catalyse, et

Environnement

Type de structure : ×Type 1 (18 - 27 membres permanents)

 \square Type 2 (28 – 37 membres permanents)

☐ Type 3 (plus de 38 membres permanents)

Période d'accréditation : Du 01 janvier 2020 au 31 décembre 2025

Directeur : Pr. AbdelhakKherbeche

Etablissementd'accueil : Ecole Supérieure de Technologies - Fès

Etablissements membres : EST - FSDM

1. Identification du Directeur du laboratoire

Nom et prénom	Pr. AbdelhakKherbeche
E-mail	Abdelhak.kherbeche@usmba.ac.ma
Adresse postale	Route d'Imouzzer, BP. 2427, Fès
Téléphone mobile	06 61 08 17 34

2. Thématiques de recherche du laboratoire

Synthèse et caractérisation des catalyseurs, catalyse hétérogène et homogène,					
nanomatériaux, photocatalyse					
Traitement des effluents gazeux et liquide, valorisation des sous-produits et					
des ressources naturelles					
Méthodes de développement de produits alimentaires pour le contrôle de la					
satiété. QSSE&matériaux, systèmes de management QSE et maitrise des					
risques et impacts, management des performances durables et responsabilité					
sociétale des organisations					
Efficacité énergétique et management de l'énergie, énergies renouvelables,					
capteurs de mesure de : force, accélération, contraintes, empreinte					
écologique, analyse du cycle de vie, et bilan carbone					
Elaboration et caractérisation de matériaux ferroélectriques.					
Procédés sol-gel : application à l'élaboration des matériaux céramiques à					
base des phosphates, procédés industriels (modélisation des unités de					
filtration)					
Botanique appliquée, bioréacteurs, traitement des eaux usées, valorisation					
des PAM, sécurité et sureté des aliments					
Modélisation et simulation du comportement des systèmes industriels					

3. Mots –clés

- Matériaux, Génie de Matériaux,...- Catalyse, Photo catalyse,... - Procédés : Chimique, Biologique, Agroalimentaire, Membranaire,... - Technologie Alimentaire. - Qualité, Santé, Sécurité.

4. Membres du laboratoire

4.1 LISTE DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS PERMANENTS

Nom et Prénom	Établissement	Grade	Spécialité	
AbdelhakKherbeche	EST	PES	Catalyse et Environnement	
Ahmed Lahsini	EST	PES	Génie des procédés	
Aziz Chaouni	EST	PES	Chimie	
Benabdallah				
Abdellah Addaou	EST	PES	Procédés	
Abdellah Chaqroune	FSDM	PES	Chimie - Catalyse	
Abdeslam Ennabili	EST	PES	Science de l'environnement	
Khalil Anis	EST	PES	physique	
Sanae Lairini	EST	PH	Industrie agroalimentaire	
Fatiha Mejbar	EST	PESA	Chimie -	
			Environnement	
FouziBelmir	EST	PES	Énergétique- Environnement-	
			Management Durable	
Ali Laajeb	EST	PES	Génie des procédés	
Mohamed Ez-Zejjari	EST	PES	Physique-	
Meriem Boudkhili	EST	PESA	Industrie Agroalimentaire	
RabiaBouslamti	EST	PH	Biochimie -	
			Microbiologie	
Farid Zerrouq	EST	PES	Génie des Procédés -	
			Environnement	
AbdelaliSenhaji	EST	PES	Science des Matériaux	
BennasserBoulaamayel	EST	PESA	Mathématiques	
Mohamed Kamouni	EST	PES	Génie mécanique et énergétique	
Raja Belaabed	EST	PESA	Génie des procédés	

4.2 LISTE DES MEMBRES ASSOCIES N'APPARTENANT PAS A L'USMBA

Nom et Prénom	Établissement	Grade	Spécialité	Membres
				associés
Nor-EdineAbriak	Mines de Doaui	PES	Matériaux et	Pédagogique
	France		Environnement	
Lamonier Jean-	USTL- Lille- France	PES	Catalyse	Pédagogique
François				
Mohamed Ksibi	Univ. Sfax - Tunisie	PES	Catalyse	Pédagogique
Zouheir Ksibi	Univ. Tunis Tunisie	PES	Catalyse	Pédagogique
Abdellatif Barakat	INRA - Montpelliers -	PES	Matériaux et	Pédagogique
	France		Environnement	
Mahfoud Agunaou	Faculté des Sciences	PES	Catalyse	Pédagogique
	d'El Jadida			
Hicham Hassoune	UM6P	PES	Matériaux et	Pédagogique
			Environnement	
Mahfoud Benzerzour	Ecole des Mines de	PES	Matériaux et	Pédagogique
	Douai - France		Environnement	
Abdeslam Taleb	FST Mohammedia	PH	Environnement	Pédagogique
Abdelhakim El	Institut Supérieur des	PH	Microbiologie	Pédagogique
OualiLalami	Professions			
	Infirmières et			
	Techniques de			
	Santé des Fès			
AbdelmjidAiboud	CNESTEN	Chercheur	Synthèse de	socioéconomiq
			médicament	ue
Tahar Sehili	Université de	PES	Photocatalyse	Pédagogique
	Constantine -Algérie			
Jamal Naja	FST de Settat	PES	Catalyse et	Pédagogique
			Environnement	
Khalid Draoui	FS de Tetouan	PES	Chimie et	Pédagogique
			environnement	
Abdellah Arrahli	INSA-EUROMED-	PSA	Génie des	Pédagogique
	Fès		Procédés	
Abdelali El Gaidoumi	EST-Khénifra	PSA	Génie des	Pédagogique
			Procédés	
RedouanEl Khalfaouy	FP-Taza	PSA	Génie des	Pédagogique
			Procédés	

5. <u>Coopération nationale et internationale</u>

Nom du partenaire	Thématiques/objet de la coopération	Date de signature de la
		convention
Khalid D raoui (Faculté	Nouveaux Nanocomposites à Base	
des Sciences de Tétouan)	d'Argiles Marocaines et	3/03/2016
	Biopolymères pour la Purification de	
	l'Acide Phosphorique et pour	
	l'Aménagement des Décharges	
	Publiques	
Jamal Naja (FST de	Développement d'un prototype de	
Settat)	réacteur photocatalytique à base de	30/12/2016
	phosphate pour le	
	traitement et le recyclage des eaux	
	usées	