



Fiche de présentation du Laboratoire de recherche

Intitulé du laboratoire	: Laboratoire des Technologies Innovantes
Type de structure	: <input checked="" type="checkbox"/> Type 1 (18 - 27 membres permanents) <input type="checkbox"/> Type 2 (28 – 37 membres permanents) <input type="checkbox"/> Type 3 (plus de 38 membres permanents)
Période d'accréditation	: Du 01 janvier 2020 au 31 décembre 2025
Directeur	: Pr. Jamal Belkadid
Etablissement d'accueil	: Ecole Supérieure de Technologies – Fès
Etablissements membres	EST – FSDM- ENCG

1. Identification du Directeur du laboratoire:

Nom et prénom	Pr. Jamal Belkaidid
E-mail	jamal.belkaidid@usmba.ac.ma
Adresse postale	EST-Fès BP2427, Rte d'Immouzer – 30000 Fès
Téléphone mobile	05 35 60 05 84 / 06 61 89 33 13

2. Thématiques de recherche du laboratoire :

Le LTI présente une orientation scientifique sur l'utilisation des Technologies Innovantes au service du capital immatériel. Cette orientation s'articule autour des trois axes suivants :

« ÉNERGIES ET PROCÉDES » :

- Développement des énergies renouvelables et l'efficacité énergétique dans les secteurs de bâtiment, transport, industrie et agriculture
- Mise au point de plates-formes expérimentales pour le test et la validation des modèles physiques développés.
- S'orienter à de nouvelles variantes de systèmes énergétiques innovants et établir le business plan pour étudier leur commercialisation.
- Matériaux, efficacité énergétique et développement durable
- Génie thermique et énergétique

« TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION » :

- Intégrer les TIC pour un développement durable dans les domaines de la recherche scientifique et technologique liés aux thématiques du laboratoire.
- Mise au point de plates-formes expérimentales pour le test et la validation des modèles physiques développés au laboratoire.
- Développer des applications innovantes pour les entreprises.
- Ingénierie du logiciel et traitement intelligente des données.
- Développement de la Science du langage naturel.

« SCIENCES DE GESTION & DEVELOPPEMENT HUMAIN » :

- Recherches et études en écosystèmes et développement
- Management International
- Enjeux de Management, Opportunités Business et Modèle de Croissance
- Softs Skills et Développement Humain
- Gestion des Ressources Humaines
- Capital immatériel

3. Mots –clés :

Traitement de l'Information; Transmission; Patrimoine; Advanced Computing Technologies; Systèmes énergétiques; Modélisation & Simulation; Optimisation multi-objective; Transferts thermiques; Energies Renouvelables; Stockage d'énergie; Energétique du bâtiment; systèmes thermiques; Signaux & Systèmes; Technologie des antennes; RFID; E-learning; Systèmes Embarqués; Sécurité; Statistique; Informatique Décisionnelle; Sciences de Gestion; Management international; Softs Skills; Développement humain; Développement durable;

4. Membres du laboratoire:

4.1 LISTE DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS PERMANENTS :

Nom et Prénom	Étab	Grd	Spécialité
Jamal Belkadid	EST	PES	Transmission & Traitement de l'Information
Ali Benbassou	EST	PES	Télécoms
Rachid Benslimane	EST	PES	Imagerie Numérique et Patrimoine
BouElharmel Abdelhamid	EST	PESA	Télécoms
Abdelali Ibriz	EST	PES	Informatique
Abdelaziz El Ghzizal	EST	PES	Génie Electrique
Abdelmajid Jamil	EST	PES	Génie Energétique
Kamar Ouazzani	EST	PES	Procédés & Matériaux

Jilali Bentama	EST	PES	Procédés & Matériaux
Noureddine Chenfour	FSDM	PES	Informatique & Sciences du Langage
Samir Iraqui	EST	PES	Statistique
Sofia Loulidi	EST	PH	Science de Gestion
Mohamed benslimane	EST	PH	Informatique
Asmae belkhou	EST	PESA	Communication
Mohamed bousseta	EST	PESA	Energie Renouvelable
Ahde el imache	EST	PH	Sciences de l'Environnement
Abdelouahad ait Msaad	EST	PH	Génie Énergétique
Allouhi amine	EST	PH	Génie Energétique
Said hamdaoui	EST	PESA	Génie thermique et énergétique
Jaouad Elmekkaoui	EST	PH	Mathématique/Informatique
Abdelkrim Khartoche	EST	PESA	Informatique
Mehdi Tmimi	EST	PESA	Informatique
Adil Hachmoud	EST	PESA	Informatique
Asmae Blilat	ENCG	PESA	Informatique
Faiq Gmira	EST	PH	Informatique
Nejjar Bader	EST	PESA	Math/Informatique
Benboubker Mohamed Badr	EST	PH	Math/Informatique
Lamghari Zineb	EST	PESA	Informatique

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

Nom et Prénom	Établissement	Grade	Spécialité	Membre associé (corps pédagogique ou socioéconomique)
Mohammed El Ghzaoui	ENSMeknès	PH	Transmission	Pédagogique
Safa Oubenmoh	EST Meknès	Ingénieur	Energétique	Pédagogique

5 Coopération nationale et internationale

Nom des partenaires	Thématiques/objet de la coopération	Date de signature de la convention
---------------------	--	---------------------------------------

EST, USMBA ENERGYPOLIS SA – SOCIÉTÉ D'INVESTISSEMENT ENERGETIQUE (SOL'R SHEMSY) Industry	Développer et industrialiser d'un chauffe-eau solaire à tubes sous vide «Made in Morocco» conforme aux normes européennes et au meilleur rapport qualité/prix du marché et à un prix compétitif pour le social.	16/02/2016
Conseil de la Région Fès-Meknès -, USMBA	le capital immatériel dans la Région Fès-Meknès :Inventaire et valorisation	23/09/2016
CNRST & Université Moulay Ismail, Laboratoire de Spectrométrie des Matériaux et Archéomatériaux (LASMAR)	Innovation dans l'expertise des matériaux du patrimoine et des objets d'art. Création d'un laboratoire mobile d'analyses des matériaux (MOLAB)	02/01/2016
CNRST - EST CASABLANCA, Université HASSAN .II - ESTF, USMBA - ESOEO ANGERS FRANCE	Construction d'une chambre Anéchoïque	01/06/2015
CNRST- ENSEM-CASA	End To End for Energy Efficiency Living LAB	01/11/2017