

## Laboratoire d'Ingénierie et de Matériaux

Directeur : **Pr. GMOUH Said**

Directeur Adjoint : **Pr. IDIRI Mohamed**

### PRÉSENTATION

#### OBJECTIFS

- Participation active à la recherche scientifique dans nos domaines de compétences.
- Accueil et encadrement de stagiaires, doctorants, jeunes chercheurs et enseignants-chercheurs.
- Réalisation d'expertises et de projets de recherche nationaux et internationaux.
- Diffusion du savoir et valorisation de la recherche aux plans national et international.
- Participation aux formations Master et autres formations spécifiques qualifiantes.



47 chercheurs, 46 doctorants

#### ÉQUIPES ET THÈMES DE RECHERCHE

**Ingénierie et Mécanique (IM)**  
Responsable : Pr. BRAIKAT Bouazza

**Matériaux Thermostructuraux et Polymères**  
Responsable : Pr. OUMAM Mina

**Matériaux et Couches Minces (MCM)**  
Responsable : Pr. ADHIRI Rahma

**Thèmes de Recherche**  
Méthodes Asymptotique Numérique (MAN) et les Méthodes Numériques

**Thèmes de Recherche**  
Procédés de transformation, microstructure, et durabilité des matériaux; Valorisation des ressources naturelles

**Thèmes de Recherche**  
Métallurgie physique; Contrôle non destructif; Elaboration des matériaux photovoltaïque

### NOTRE EXPERTISE ET NOTRE SAVOIR-FAIRE

- Analyse et caractérisation des matériaux;
- Valorisation et efficacité des ressources ;
- Energétique, Thermique ; Solaire;
- Simulation en Mécanique;
- Métallurgie et contrôle non destructif;
- Fonctionnalisation des matériaux,
- Simulation des nanomatériaux,



### NOS PROJETS



- **Collaboration avec** le Groupe OCP, IRESEN, ESITH, CNESTEN, UM6P, INRA, DPIV/ ONSSA l'Office National de Sécurité Sanitaire des produits Alimentaires, CETIEV, CTPC, CIMAT, LC2A, LPEE. 4NRJ
- **Financements du programme** OCP groupe, Erasmus, CNRST, ERANETMED, PHC Toubkal, UM6P,

### VISIONS DU LABORATOIRE

- Collaborer avec des partenaires industriels et académiques
- Poursuivre le développement de nos activités dans divers domaines :

- Recherche et développement
- Formation
- Prestation de services
- Valorisation
- Établissement de partenariats
- Ouverture sur le monde socio-économique

