

## LABORATOIRE D'INGENIERIE ET DE MATERIAUX (LIMAT)

**Responsable du laboratoire : Pr. HANNACHE HASSAN (PES)**

Equipe de recherche	Responsable	Membre d'équipe
Ingénierie et Mécanique	Pr. DAMIL NOUREDDINE (PES)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Pr. DAMIL NOUREDDINE</li> <li>✦ Pr. BRAIKAT BOUAZZA</li> <li>✦ Pr. JAMAL MOHAMMAD</li> <li>✦ Pr. HASSANE LAHMAM</li> <li>✦ Pr. TOUNSI NOUREDDINE</li> <li>✦ Pr. HAMDAOUI ABDELLAH</li> <li>✦ Dr. LISSANEDDINE F.ZAHRA</li> </ul>
Matériaux Thermostructuraux, Polymères et Radiochimie	Pr. HANNACHE HASSAN (PES)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Pr. HANNACHE HASSAN</li> <li>✦ Pr. FAKHI SAID</li> <li>✦ Pr. ADIB IDRISSE ABDELGHANI</li> <li>✦ Pr. OUMAM MINA</li> <li>✦ Pr. GMOUH SAID</li> <li>✦ Pr. BELOUAGGADIA NAOUAL</li> <li>✦ Pr. ABOURRICHE ABDELKRIM</li> <li>✦ Pr. CHERKAOUI OMAR (Chercheur Associé)</li> <li>✦ Pr. LARZEK MOHAMED (Chercheur Associé)</li> <li>✦ Pr. LEGROURI KHADIJA (Chercheur Associé)</li> <li>✦ Dr. EL BOUCHTI MEHDI (Chercheur Associé)</li> <li>✦ Ing. MANAR SLIMAN (Chercheur Associé)</li> </ul>
Matériaux et Couches Minces	Pr. MOUSSETAD MOHAMED (PES)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Pr. MOUSSETAD MOHAMED</li> <li>✦ Pr. ADHIRI RAHMA</li> <li>✦ Pr. BOUBEKER BRAHIM</li> <li>✦ Pr. LACHHAB TOURIA</li> <li>✦ Pr. RIDAH ABDERRAOUF</li> <li>✦ Pr. FAHLI AHMED</li> </ul>
Ingénierie et Energie	Pr. AFIFI AHMED (PES)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Pr. AFIFI AHMED</li> <li>✦ Pr. EL BARJ MUSTAPHA</li> <li>✦ Pr. TAQI MOHAMED</li> </ul>

### Thèmes fédérateurs du laboratoire :

- Analyse et caractérisation des matériaux
- Valorisation et efficacité des ressources
- Energétique, Thermique
- Simulation en Mécanique

### Equipe de recherche 1 : Ingénierie et Mécanique

#### Axes de recherche de l'équipe

- Méthode Asymptotique Numérique MAN
- Méthodes Numériques

### Equipe de recherche 2 : Matériaux Thermostructuraux, Polymères et Radiochimie

#### Axes de recherche de l'équipe

- Elaboration, analyse et caractérisation des matériaux obtenus à partir des ressources naturelles
- Caractérisation physicochimique et Valorisation des ressources naturelles (Schistes bitumineux, Phosphates, Argiles,...) et des sous-produits industriels

- Procédés d'innovation en matériaux avancés : Elaboration et caractérisation des matériaux composites et des nano-composites
- Valorisation et efficacité des ressources
- Comportement des métaux stables et radioactifs à l'interface solide/ eau

### Equipe de recherche 3 : Matériaux et Couches Minces

#### Axes de recherche de l'équipe

- Elaborations, caractérisations (physico-chimiques, électro-optiques), analyses, études, modélisations et simulations
- Elaboration des Matériaux et Développement des Techniques d'Analyse

### Equipe de recherche 4 : Ingénierie et Energie

#### Axes de recherche de l'équipe

- Efficacité énergétique et énergies renouvelables
- Interférométrie Optique
- Interférométrie Optique

### Organigramme du laboratoire (LIMAT)

