



## LABORATOIRE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (LTI)

Directeur : Pr. TALEA MOHAMED  
Directeur Adjoint : Pr. ATOUF ISSAM

### PRÉSENTATION

#### OBJECTIFS

- O Maîtriser les nouvelles technologies du traitement de l'information
- O Apporter des solutions concrètes aux problèmes du pays
- O Ne pas se limiter à l'aspect 'savoir' mais développer un 'savoir faire' chez les chercheurs pour faciliter leur insertion dans le secteur productif
- O Contribuer au développement du pays en créant de la valeur ajoutée technologique



#### ÉQUIPES ET THÈMES DE RECHERCHE

##### EQUIPE 1 SEEA

###### thèmes de recherche

- Electronique analogique et numérique aspect Circuits et systèmes
- Automatique & Traitement de signal.

##### EQUIPE2 SIAM

###### Thèmes de Recherche

- Classification et reconnaissances de formes,
- Apprentissage machine (modélisation et simulation),
- Vision artificielle
- Conception des systèmes embarqués pour l'aide à la conduite

##### EQUIPE 3 GLT

###### Thèmes de Recherche

- Informatique; Réseaux et télécommunications
- Sciences de données
- Intelligence artificielle; Sécurité informatique

### NOTRE EXPERTISE ET NOTRE SAVOIR-FAIRE

Il a pour vocation d'organiser et de promouvoir la recherche dans le champ de ses compétences. Il a notamment pour missions:

- La participation active à la recherche scientifique dans les domaines de ses compétences,
- L'accueil et l'encadrement de stagiaires, de doctorants, de jeunes chercheurs d'enseignants-chercheurs et assimilés,
- La réalisation d'expertises et de projets de recherche régionaux, nationaux ou internationaux,
- La diffusion du savoir et la valorisation de la recherche aux plans national et international, prestation de service
- Formation à et par la recherche scientifique et l'innovation
- Participation aux formations Master et autres formations spécifiques qualifiantes.



### NOS PROJETS



Collaboration avec :

- Institut Pprime de l'Université de Poitiers (France).
- Faculté des technologies, université de Kiel (Allemand).
- Department of Mathematics Université New Mexico Gallup (USA).
- Ecole Royale Navale de Casablanca

### VISIONS DU LABORATOIRE

- Choix des thèmes de recherche en se basant sur les besoins et les réalités du pays .
- Donner beaucoup d'importance à la recherche pratique car la recherche théorique doit servir la recherche pratique.
- Essayer d'impliquer des organismes publics et privés dans la formulation et le suivi des sujets de recherche
- Etablir un maximum de contact et créer des collaborations avec des chercheurs nationaux et étrangers pour échanger les résultats et l'expérience et exploiter de manière optimale les équipements et les potentialités.
- Participer le plus souvent possible aux manifestations et expositions pour montrer au grand public les activités du laboratoire et améliorer l'image de l'université dans la société

