



Laboratoire des Technologies de l'Information et de Modélisation

Directeur : Pr. MARZAK Abdelaziz
Directeur Adjoint : Pr. HANOUNE Mostafa

PRÉSENTATION

OBJECTIFS

- Participer à la réalisation des projets innovants
- Réalisation des conférences nationales et internationales,
- Réalisation des collaborations avec des universités et instituts nationales et internationales.
- Assurer l'accueil l'initiation des étudiants à la recherche scientifique, la formation et l'encadrement des doctorants,
- Participer au développement de la recherche scientifique dans les domaines de compétence du laboratoire,



(nbre) chercheurs, (nbre) doctorants

ÉQUIPES ET THÈMES DE RECHERCHE

Web sémantique et ingénierie de connaissances
(WSIGC)
Responsable : Pr. BENLAHMAR El Habib

Cloud computing, ingénierie Des réseaux et des systèmes (CCIGRS)
Responsable : Pr. BENABBOU Faouzia

Méta-modélisation, systèmes intelligents et télécommunication (MSIT)
Responsable : Pr. BELANGOUR Abdessamad

thèmes de recherche
Web sémantique
Sécurité
Réseaux informatiques

thèmes de recherche
Cloud computing
Qualités des systèmes
Web mining

thèmes de recherche
Méta-modélisation
Modélisation des systèmes
Sciences de données

NOTRE EXPERTISE ET NOTRE SAVOIR-FAIRE

- Amplifier les partenariats public-privé
- Développer la mobilité université/entreprise
- Impliquer les chercheurs dans l'innovation et le développement des entreprises
- Contribuer au dynamisme économique régional, national et international



NOS PROJETS



- Un modèle mathématique pour l'analyse, le contrôle et la prédiction et de l'évolution de la pandémie Covid-19 au Maroc : Approche basée sur l'intelligence artificielle.
- Projet C8P9Ra : Big Data et Objets Connectés au service du citoyen du grand Casablanca (BDOC)
- Cloud privé pour les plateformes E-Lab et projets de recherches Big Data et traitement de haute performance au sein de la faculté des sciences Ben M'sik
- Prediction d'une thérapie de précision via la radiomique assistée par intelligence artificielle chez des patients atteints de cancers

VISIONS DU LABORATOIRE

- Amélioration de la qualité des objets d'Apprentissage
- Implémenter de nouvelles architectures CRM adaptées aux systèmes BIG DATA de calcul haute performance
- Contribuer à l'amélioration de la classification dans le domaine de traitement de l'information
- Participer à l'évaluation et l'amélioration des performances des codes correcteurs d'erreurs pour les réseaux informatiques et les systèmes de télécommunication

