



Laboratoire

Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication

Directrice du Laboratoire
Professeur Ouidad LABOUIDYA

➤ Champs disciplinaires :

- Physique

➤ Domaines de recherche :

- STIC.

➤ Thèmes fédérateurs de l'équipe de Recherche :

- Réseaux mobiles, auto-reconfigurables et sans infrastructures (Réseaux de capteurs sans fil, MANET, VANET). Conception, modélisation, simulation et évaluation de performances des réseaux informatiques et télécommunications. Supervision et sécurité des réseaux informatiques et télécommunications. Conception, modélisation et simulation des dispositifs hyperfréquences pour les télécommunications.
- Conception, développement, expérimentation et évaluation de dispositifs innovants de téléformation s'appuyant sur les Technologies de l'Information et de la Communication (Simulateurs Virtuels, Systèmes Intelligents, TP à distances, Evaluation des enseignements / Apprentissages, Intelligence Artificielle, E-Learning Adaptatif).
- Technique d'imagerie numérique. Instrumentation en énergie solaire photovoltaïque. Efficacité énergétique. Hyperfréquence et Technologie RFID. Applications des techniques de traitement de signal.

➤ Les Equipes du Laboratoire :

- Equipe 1 : Réseaux, Télécommunications et Services Associés (RTSA).
- Equipe 2 : Microélectronique Micro-ondes Instrumentation et Information (MM2I).
- Equipe 3 : Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement et la Formation (TICEF).

STIC

BP 20 Faculté des Sciences El Jadida
Tél : 06 67 52 12 82 Fax : 05.23.34.21.87

labouidya.o@ucd.ac.ma