

Laboratoire : Data Mining et Réseaux (DMR)
Responsable : Pr Bouabid EL OUAHIDI
Département : Informatique

Tél : 06 70 05 68 60

Email : ouahidi@fsr.ac.ma

Objectif

Les recherches ont pour objectif la spécification de composantes d'une plate forme logicielle de développement et de tests des services télécoms fixes et mobiles, de et particulièrement des services mobiles intelligents au profit des différents operateurs de télécommunications. Cette plateforme logicielle permet d'assurer l'interopérabilité des réseaux ainsi que le développement de services fixes ou mobiles ouverts et interopérables qui sont à priori hétérogènes. Ce système qui se base sur les couches hautes (réseaux, transport et application) de la pile protocolaire du réseau internet permet l'utilisation des techniques de datamining (fouille de données ou business intelligence) pour l'analyse du trafic de données. L'objectif de l'intégration des techniques de datamining dans un tel système est d'injecter de l'intelligence dans l'analyse des données transitant sur le réseau et, en conséquence l'ingénierie et le développement de services télécom intelligents et interopérables dans un contexte multi réseaux et multi operateurs qui devient de plus difficile à gérer actuellement. Les aspects importants que sont la sécurité, la qualité de service, les performances sont également largement étudiés.

Le laboratoire est composé de quatre équipes

- 1) **Equipe IST-IP** (Ingénierie des Services de Télécoms au dessus d'IP)

Responsable : Pr Bouabid EL OUAHIDI, ouahidi@fsr.ac.ma

Membres : Mr Ouassama REDA, El Maati CHABBAR, Hicham LAANAYA, Faïçal OUARDI,
M. El Idrissi.

Thésards : Sanaa MEHDI, Redouane MOULHADA, Islah AADOU, Moctar OULD,
HASSENE, Mohammed EDDITALI, Naima EL HAUDAR.

- 2) **Equipe DMA** (Data Mining et Algorithmique)

Responsable : Pr Mohammed BENKHALIFA, khalifa@fsr.ac.ma

Membres : Mohamed BENKHALIFA , Mohammed EL KADIRI, Assia EL ALAOUI,
Mohammed Benchrifa

- 3) **Equipe CRAM** (Cryptographie et Réseaux Multicast Applicatifs)

Responsable : Pr Fouzia OMARY, omary@fsr.ac.ma

Membres : Mme Fouzia OMARY, Mr Redouane BENAINI, Soumia ZITI

Thésards : Zakaria KADDOURI, Bouchra BOULAHAT, Salima TRICHNI, Mohammed
BOUGRINE.

- 4) **Equipe EPR** (Evaluations des Performances des Réseaux)

Responsable : Pr Mouad BEN MAMOUN, ben_mamoun@fsr.ac.ma

Membres: Mr Mouad BENMAMOUN, Mohammed Benchrifa, Bouazza EL BENANI.

Doctorants: Omar AKHADDAM, Mounir AZIZ.