

Master en Ingénierie Informatique – " M2I "

Présentation

Le projet M2I est un projet du programme TEMPUS III – Développement de curriculum - qui s'inscrit dans le cadre de la réforme de l'Enseignement supérieur au Maroc, de la mise en place de l'espace euro-méditerranéen de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et du partenariat TETHYS.

Elaboré en commun entre partenaires du Nord et du Sud, il répond aux besoins des Universités marocaines dans le domaine informatique.

Publics cibles :

Enseignants (formation de qualité, mise à niveau des compétences).

Étudiants (accès à un cursus de formation rénové et innovant).

Partenaires

Le consortium est composé de 4 partenaires :

- au Nord :

Université de la Méditerranée, Marseille

Université Ludwig Maximilian, Munich

- au Sud :

Université Mohammed 1er, Oujda (coordonnateur)

Université Abdelmalek Essaâdi, Tanger

Objectifs

L'enseignement théorique doit permettre la maîtrise de l'aspect scientifique fondamental des techniques informatiques. L'enseignement pratique (travaux pratiques, mini projets, stages) doit développer chez l'étudiant l'esprit professionnel pour le rendre immédiatement opérationnel.

Ce Master vise à apporter une alternative à l'enseignement de l'informatique actuellement dispensé dans les établissements avec :

- une offre de formation en adéquation avec les nouvelles exigences de la profession ;
- le recours à des techniques d'enseignement innovantes ;
- l'élargissement des compétences des enseignants ;
- l'amélioration de l'égalité des chances dans l'accès à la formation informatique ;
- l'augmentation du nombre de diplômés (développement économique et externalisation de certains emplois des pays européens au Maroc) ;
- le rééquilibrage de la répartition des diplômés dans l'Industrie et dans l'Enseignement par l'introduction progressive d'options traitant de thèmes de Recherche.

Actions globales

- Mise en commun des connaissances : les étudiants inscrits dans les Universités partenaires bénéficient d'une formation uniformisée grâce aux nouvelles technologies (enseignement à distance, retransmission vidéo, consultation de cours on line). Des cours seront dispensés à distance, simultanément, à Oujda et à Tanger.



- Mise à disposition des compétences : les enseignants du Nord sont à la disposition des enseignants du Sud pour assurer une partie de la formation (en présentiel la première année, à distance la deuxième année)
- Travaux Dirigés animés et Travaux Pratiques : les enseignants du Nord apportent leur aide et expertise, mais les formations sont encadrées par les enseignants du Sud.
- Formation de formateurs : cours assurés par les enseignants du Nord, à Marseille principalement, tout au long du projet.
- Rapprochement des Institutions : renforcement de la coopération scientifique entre partenaires, favorisant l'émergence de nouveaux projets sur de nouvelles thématiques ou pour approfondir des thèmes de recherche déjà existants, pouvant avoir des prolongements sur le contenu du Master M2I.

Les impacts : possibilité pour les jeunes diplômés de poursuivre leurs études doctorales et de mettre en place des co-tutelles de thèse.

Modalités d'application

Financements :

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur (phase préparatoire) : 15 000 € Septembre 2006-
Août 2007

Commission Européenne - Bourse Tempus III (mise en œuvre) : 298 486 €

Durée : 2 ans : septembre 2007 - Août 2009