



Master Sciences et Techniques *Systemes Intelligents & Réseaux (SIR)*

OBJECTIFS	<p>L'objectif de la formation est de donner aux étudiants une formation sur les aspects fondamentaux des Réseaux, les systèmes de communication, la sécurité des réseaux, les concepts de l'intelligence Artificielle et l'aide à la décision ainsi que le traitement et l'analyse d'image et du son.</p> <p>Les étudiants doivent acquérir un socle de connaissances qu'ils pourront valoriser comme des multiples compétences. Les étudiants doivent être capable de s'intégrer dans tout projet lié au développement des réseaux et à la nature des contenus transmis, audio ou visuelle, mais aussi des interfaces entre l'homme et la machine mettant en œuvre la reconnaissance, la compréhension d'un signal particulier.</p> <p>La formation, répartie sur un certain nombre de modules répondant au cahier de charge pédagogique, permet à l'apprenant de maîtriser, non seulement l'aspect scientifique fondamentale, mais aussi et surtout l'aspect pratique dispensé par les travaux pratiques relatifs aux modules envisagés d'une part, et le stage de fin d'études réalisé dans un élément de l'ensemble d'entreprises et les laboratoires de recherche dont les activités touchent des secteurs socio-économiques ou industriels utilisant les systèmes informatiques.</p>	
MODULES	<p><u>Semestre 1</u></p> <p>Module 1 : Architecture Client-serveur & Systèmes Répartis (76H)</p> <p>Module 2 : Génie Logiciel (78H)</p> <p>Module 3 : Intelligence Artificielle (78H)</p> <p>Module 4 : Techniques de communication /Anglais (80H)</p>	<p><u>Semestre 2</u></p> <p>Module 5 : Administration et Sécurité des Réseaux (76 H)</p> <p>Module 6 :Technologies J2EE/J2ME (76H)</p> <p>Module 7 : Traitement du Son et d'Images (80H)</p> <p>Module 8 : Techniques d'aide à la décision (74H)</p>
CONDITIONS D'ACCES	Titulaires d'une Licence en Informatique ou d'un Diplôme équivalent.	
EFFECTIF PREVU	Le nombre d'étudiants en Master ST SIR est fixé à 30 .	
DÉBOUCHÉS	La recherche scientifique du domaine de l'ingénierie et également dans de nombreux métiers et de nombreux autres domaines. Le niveau atteint est celui des ingénieurs concepteur, chef de projets et ingénieurs Recherche et Développement. Ainsi, les modules assurés dans la formation constitueront pour les étudiants, un pré-requis scientifique important et pertinent pour une intégration réussie dans le monde professionnel ainsi que dans la recherche scientifique.	
PARTENARIATS	<p>Universitaire : Université de Picardie France</p> <p>Socio-économique : Microsoft North Africa ; Nokia ; LEAD DESIGN; CRI</p>	
CONTACT	<p>Responsable: Pr. Arsalane ZARGHILI</p> <p>Email : zarghili@yahoo.fr</p>	
DOSSIERS DE CANDIDATURE	<p>Les dossiers de candidature sont disponibles sur le site Internet de la FST Fès : www.fst-usmba.ac.ma</p> <p>Ils peuvent également être retirés auprès du service de scolarité de la FST Fès.</p>	
<p align="center">FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES B.P. 2202 Route d'Imouzzer FES Tél : +212 5 35 60 80 14 / +212 (35) 61 09 13 Fax : +212 5 35 60 82 14 / +212 5 35 61 09 13 www.fst-usmba.ac.ma</p>		