

## LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES INFORMATIQUE, RÉSEAUX ET MULTIMÉDIA (IRM)

### Objectif

La licence forme des informaticiens capables de traiter automatiquement des données multimodales telles que le texte, l'image, l'audio ou la vidéo. Elle développe des compétences en culture digitale, cybersécurité et analyse de données, applicables à des domaines variés comme la santé, l'industrie ou l'éducation. Le programme prépare à la poursuite d'études en master ou en école d'ingénieurs. Il vise également à renforcer l'employabilité en dotant les étudiants de compétences pratiques adaptées aux besoins des entreprises.

### Compétences

Cette formation vise à doter les étudiants de compétences techniques, scientifiques, professionnelles et transversales en multimédia, informatique et intelligence artificielle, afin de faciliter aussi bien la poursuite des études supérieures que l'insertion et l'évolution dans le monde professionnel.

### Débouchés professionnels

Le lauréat de la LST-IRM peut s'insérer dans les secteurs de l'informatique et de l'ingénierie, notamment dans l'industrie 4.0, le traitement de données, les réseaux et le développement d'applications multimédia. Il peut également poursuivre ses études en master, en filières d'ingénieurs, puis en doctorat.

### Descriptif des modules

<u>Semestre 5</u>		
Traitement des Données Multimodales	IA Générative, Agents et Workflows pour Applications Mobiles	Concepts Objet en développement front End
Concepts et Architecture des réseaux informatiques	Fondements de l'intelligence artificielle	UML
Anglais technique		

<u>Semestre 6</u>		
Sécurité des réseaux	Apprentissage automatique multimodale	Développement Backend Java pour Multimédias
Intelligence artificielle	Projet de fin d'étude	

### CONTACT

Coordonnateur : Pr. Abdellah ADIB

E-mail : abdellah.adib@fstm.ac.ma

Telephone: (+212) 5 23 31 53 53