

LICENCE : SYSTEMES INFORMATIQUES REPARTIS (SIR)

Objectifs de la Formation :

L'objectif de La licence **Systèmes Informatiques Répartis (SIR)** est la formation de **spécialistes** dans la maintenance de systèmes d'information basés sur des architectures réparties complexes, capable de concevoir, de développer et d'administrer des bases de données, des applications Internet et Intranet sans oublier le développement d'applications réparties et nomade (téléphonie mobile, réseau informatique sans fil,...).

Les **lauréats** seront capables de résoudre les problèmes posés par l'**hétérogénéité des machines**, des programmes et des données. De mettre en œuvre des applications correspondantes aux différents types de conceptions.

A cette fin, les enseignements sont :

- **Fondamentaux**, pour acquérir des connaissances, des concepts de base et des méthodes de travail,
- **Appliqués**, pour faciliter l'apprentissage de ces concepts et déployer des savoir-faire professionnels
- **Evolutifs**, pour intégrer les progrès technologiques et les exigences du monde professionnel.

Compétences à acquérir :

Formations des étudiants maîtrisant les compétences en développement, en programmation Web et architectures Répartie (J2EE), en systèmes d'Informations et Bases de Données avancées et Réparties, en IHM et en réseau

Débouchés de la Formation

1. Gestion des Systèmes d'Information
2. Gestion, développement et administration Bases de Données
3. Gestion et Développement d'applications Internet et Intranet
4. Développement d'applications réparties

Organisation modulaire de la filière

Semestre	Liste des Modules ⁽¹⁾	VH Global du module ⁽²⁾	Département dont relève le module
S5	M1 : Programmation Orientée Objet Java	56	Informatique
	M2 : Système d'exploitation	56	Informatique
	M3 : UML et Méthodes Agiles	56	Informatique
	M4 : SGBD/SGBDR	56	Informatique
	M5 : Réseaux Informatiques	56	Informatique
	M6 : Bases de Données Répartie	56	Informatique
VH global du semestre 5		336	
S6	M7 : IHM	56	Informatique
	M8 : Programmation WEB	56	Informatique
	M9 : Architectures Réparties	56	Informatique
	PFE	168	Informatique
VH global du semestre 6		336 h	