

## Objectifs de la formation

La licence LP-R2SI a pour objectif de former des informaticiens répondant aux besoins des entreprises dans le domaine des réseaux de communication et de la sécurité informatique. Ayant des compétences approfondies dans les aspects aussi bien techniques que théoriques des réseaux et de la sécurité informatique, les diplômés intégreront des carrières d'assistant ingénieur, de responsable de la sécurité des systèmes d'information ou de l'administration réseaux et sécurité informatique. Les futurs diplômés pourront être en mesure de :

- Maîtriser les composants fonctionnels d'un réseau de communication
- Analyser les possibilités d'interconnexion entre les différents réseaux
- Maîtriser les bases techniques pour concevoir et construire des architectures techniques de réseaux de communication
- Apporter les compétences nécessaires à l'utilisation d'une infrastructure réseaux (Linux, Windows 2003)
- Comprendre l'environnement TCP/IP
- Gérer les comptes utilisateurs et installer des serveurs
- Assurer la tâche d'administrateur de sécurité
- Effectuer une analyse des risques
- Concevoir un règlement de sécurité
- Installer les mesures de protection adéquates

## Débouchés

La Licence Professionnelle R2SI a pour vocation de répondre aux besoins grandissants de compétences en matière de nouvelles technologies utilisées dans les supports de l'information et de la communication.

Elle vise les compétences suivantes :

- Responsable d'administration réseaux dans une entreprise
- Responsable de la sécurité des systèmes d'information dans une entreprise
- Responsable d'administration système
- Architecte de réseau informatique

## Conditions d'accès

DEUG SMI, DEUP informatique ou équivalent

– **Pré-requis pédagogiques spécifiques :**

- réseaux de communication
- bases de données
- programmation

**Effectif : 24 étudiants par promotion**

Un test écrit est organisé portant sur les modules du pré-requis ou autres.

Un test oral est organisé devant un jury portant sur l'expression et les connaissances du candidat.

**Modules :**

**M1-** Réseaux et administration

**M2-** Administration systèmes

**M3-** Switching et routage

**M4-** Systèmes d'informations et bases de données

**M5-** Parallélisme et programmation réseau

**M6-** Réseaux Télécoms et réseaux Mobiles

**M7-** Sécurité des réseaux et du Web

**M8-** Cryptologie

**M9-** Gestion de projets et connaissances d'entreprises

**M10, M11 et M12** - Stage de 2 mois (Equivalent à 3 modules).

**Contacts :**

**Professeur M.A. EL KIRAM Coordonnateur Pédagogique de la Filière.**

kiram@ac.ma

**Département d'Informatique.  
Faculté des Sciences Semlalia.**