

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

- Etre titulaire d'un baccalauréat scientifique.
- Etre admis en première année (semestre 1 et 2).
- Avoir suivi l'une des filières de Mathématiques, Physique ou Chimie.

Effectif : 24 étudiants par promotion

L'admission est prononcée par un jury d'admission après un examen du dossier de candidature et un entretien oral.

Modules :

- M1 - Outils de développement informatique - Langues.
- M2 - Algorithmique et programmation C/C++.
- M3 - Architecture et fonctionnement des ordinateurs.
- M4 - Probabilités statistiques – Recherche opérationnelle.
- M5 - Connaissances de l'entreprise et langues.
- M6 - Systèmes d'Information, UML et bases de données.
- M7 - Systèmes d'exploitation et Unix
- M8 - Réseaux de communication.
- M9 - Réseaux d'entreprise et sécurité avec Windows Server.
- M10.- Technologies web.
- M11 - Réseaux Télécoms et réseaux mobiles.
- M12 - Intelligence artificielle et Programmation java.
- M13 - Administration des réseaux et sécurité sous Linux.
- M14 - Projets de réseaux et sécurité.
- M15et M16 - Stage de 2 mois (Equivalent à 2 modules).

Contacts :

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

kiram@ucam.ac.ma

Professeur E. EL BACHARI Coordonnateur Adjoint.

elbachari@ucam.ac.ma

Département d'Informatique.

Faculté des Sciences Semlalia.

Plus d'informations :

www.ucam.ac.ma/fssm/r2si