

## OBJECTIFS

Cette formation à caractère professionnel permet aux étudiants de connaître les différentes architectures logicielles mises en œuvre dans des applications réseau.

Le futur diplômé aura des compétences en programmation J2EE et .NET, Services Web, administration de serveurs et commerce électronique. Il sera en mesure de :

- Comprendre un cahier des charges et de participer à la mise en place de celui-ci
- Analyser une architecture logicielle existante, développer tout ou partie d'une application en réseau, déployer et maintenir une application existante tout en assurant la configuration
- Appréhender les impératifs techniques liés au réseau ou à la sécurité
- Assurer la documentation et la présentation d'un projet qu'il aura développé
- Connaître les fondamentaux du droit de l'informatique et de l'internet
- Maîtriser la langue anglaise afin de comprendre ou rédiger un rapport et de pouvoir communiquer avec un anglophone

## METIERS

Les professions visées par cette formation sont celles liées à la programmation, au développement ainsi qu'à la maintenance d'applicatifs réseaux :

- Développeur d'application réseau client / serveur
- Développeur Intranet/Extranet
- Intégrateur WEB
- Responsable de maintenance logiciel pour les réseaux

## ADMISSION

En formation initiale, cette formation s'adresse principalement aux étudiants détenteurs d'un :

- L2 ou L3 en Informatique
- DUT Informatique (INFO, R&T ...)
- BTS Informatique (IG, IRIS ...)

Cette licence est également accessible en formation continue après validation des acquis professionnels (VAP) ou des acquis d'expérience (VAE).

Le recrutement se déroule en trois étapes :

1. Téléchargez le formulaire de candidature dès mars sur notre site :

<http://cosy.univ-reims.fr/LProCMSII>

2. Imprimez votre dossier de candidature et envoyez-le avec les pièces justificatives à :

**UFR Sciences Exactes et Naturelles  
Secretariat du Dep. Mathématiques et  
Informatique  
Licence Professionnelle C.M.S.I.I.  
B. P. 1039  
51687 REIMS Cedex 2**

3. Le résultat de la sélection sera publié fin juin.

## ORGANISATION DES ETUDES

La formation est articulée autour des huit UE suivantes :

UE1 : Adaptation

UE2 : Programmation

UE3 : Développement d'Applications d'Entreprise

UE4 : Sécurité et Réseaux

UE5 : Structuration des Données

UE6 : Enseignement Général et Vie Professionnelle

UE7 : Projet

UE8 : Stage

Les enseignements se déroulent de début septembre à fin février et sont suivis d'un stage en entreprise d'une durée minimale de 14 semaines.

## ORGANISATION GENERALE

### UE1 — Adaptation (60h, 4 ECTS)

- Algorithmique et Programmation (40h, 2 ECTS)
- Bases de Données (10h, 1 ECTS)
- Modélisation des Applications (10h, 1 ECTS)

### UE2 — Programmation (60h, 6 ECTS)

- Programmation Client/Serveur (30h, 3 ECTS)
- Programmation Serveur (30h, 3 ECTS)

### UE3 — Développement d'Applications d'Entreprise (60h, 6 ECTS)

- Dév. d'Applications d'Entreprise (40h, 4 ECTS)
  - J2EE, .NET
- Services WEB (20h, 2 ECTS)
  - Protocoles des Services Web
  - Serveurs d'application

### UE4 – Sécurité et Réseaux (60h, 6 ECTS)

- Sécurité des Communications (30h, 3 ECTS)
  - Cryptographie, sécurité des serveurs
- Application au Commerce Électronique
- Serveurs et Réseaux (30h, 3 ECTS)
  - Administration Linux et Windows Server
  - Protocoles et Services Internet

### UE5 – Structuration des Données (60h, 6 ECTS)

- Structuration et Visualisation de Données (30h, 3 ECTS)
  - Bases de Données
  - XML
- Programmation Web Avancée (30h, 3 ECTS)
  - Frameworks Zend, Ruby on Rails, etc

**UE6 — Enseignement Général et Vie Professionnelle  
(85h, 8 ECTS)**

- Anglais (30h, 3 ECTS)
- Communication d'Entreprises et Gestion de Projets (20h, 1 ECTS)
- Droit (20h, 3 ECTS)
- Conférences Professionnelles (15h, 1 ECTS)

**UE7 — Projet (150h, 8 ECTS)**

- Projet Tuteuré (150h, 8 ECTS)

Ce projet dont le sujet sera fourni par un membre de l'équipe pédagogique et validé par le comité de pilotage, devra couvrir les différents aspects de la formation. Il fera l'objet d'un rapport ainsi que d'une soutenance où les étudiants pourront faire preuve de leur capacité à exposer et à documenter leur travail

**UE8 — Stage (14 semaines, 14 ECTS)**

- Stage en Entreprise (14 semaines, 14 ECTS)

Les objectifs du stage en entreprise sont multiples :

- Permettre aux étudiants de découvrir le monde de l'entreprise ainsi que les impératifs liés à l'utilisation de leurs compétences
- Découvrir l'utilisation des outils théoriques et des différentes techniques acquises durant la formation dans le cadre d'un projet au sein d'une entreprise
- Prendre conscience de la nécessité d'auto-formation liée à la profession d'informaticien et de développeur informatique



<http://cosy.univ-reims.fr/LProCMSII>

**CONTACT**

Luiz Angelo STEFFENEL  
Tel : 03.26.91.32.18 Fax : 03.26.91.33.97  
luiz-angelo.steffenel@univ-reims.fr  
Département Mathématiques/Informatique  
UFR Sciences Exactes et Naturelles



**LICENCE  
PROFESSIONNELLE  
RÉSEAUX et  
TÉLÉCOMMUNICATIONS  
(BAC +3 Niveau II)**

**Spécialité CONCEPTION  
et MAINTENANCE des  
SERVICES INTRANET-  
INTERNET**

<http://cosy.univ-reims.fr/LProCMSII>