

Le stage en entreprise

Un apprentissage important pour l'obtention du diplôme et pour l'acquisition des compétences métiers. Ce stage constitue à lui seul l'intégralité du dernier semestre de la formation.

DÉJÀ PLUS DE 240 DIPLÔMÉS OCCUPANT DES POSTES DE RESPONSABLES DE PROJETS ET CHEFS D'ÉQUIPE, CONSULTANTS, DÉVELOPPEURS, ADMINISTRATEURS ET ARCHITECTES RÉSEAUX.

La certification CCNA

L'UFR d'Informatique est Académie Locale Cisco CNA ! Dans le cadre de leur formation, les étudiants préparent la certification académique CISCO CCNA qui garantit des heures de travaux pratiques sur les équipements réels, des études de cas encadrées et la validation de ces acquis par une équipe pédagogique.



Service des stages
stages@bat710.univ-lyon1.fr

Scolarité étudiants
scolarit@bat710.univ-lyon1.fr - ☎ 04 72 44 83 09

Service Formation Continue et Alternance
fc.info@bat710.univ-lyon1.fr - ☎ 04 72 43 13 60



Université
Claude Bernard Lyon 1



MASTER INFORMATIQUE PROFESSIONNEL

SPÉCIALITÉ

SYSTÈMES INFORMATIQUES ET RÉSEAUX

(EX-DESS RÉSEAUX)



UFR d'informatique – Bâtiment Nautibus
8 boulevard Niels Bohr
69622 – VILLEURBANNE CEDEX
<http://ufr-informatique.univ-lyon1.fr>

Responsable pédagogique : Congduc PHAM
cpham@bat710.univ-lyon1.fr

LE MASTER SIR, C'EST

- ☐ une formation issue de l'ex-DESS Réseaux créé en 1996, et conforme au **nouveau dispositif Licence-Master-Doctorat**.
- ☐ un **diplôme national BAC+5**
- ☐ **UN STAGE DE 5 MOIS EN ENTREPRISE**
- ☐ une **formation professionnelle** pour un public de **formation initiale et continue** dédiée **aux nouvelles technologies de l'information**, et plus particulièrement **aux réseaux de communication**
- ☐ **270h** de formation sur **les techniques les plus avancées des réseaux**
- ☐ **+ de 100 heures de travaux pratiques** dans des salles équipées de **routeurs, de commutateurs, d'analyseurs...**
- ☐ des **projets, des études de cas, des présentations orales** formant les apprenants à des postes à responsabilités
- ☐ des compétences en **réseaux d'entreprise, réseaux WiFi, réseaux d'opérateurs et réseaux grande distance, sécurité, administration réseaux, applications de l'Internet et technologies WEB...**

CONTENU DE LA FORMATION

U.E. obligatoires

Réseaux haut-débit, QoS, multimédia	3 ECTS
Réseaux Grande Distance	6 ECTS
Réseaux Sans-fils	6 ECTS
Modèle C/S, applications de l'Internet et administration réseau	6 ECTS
Architecture de sécurité	3 ECTS
Programmation Java pour le WEB, Applets & Web Services	3 ECTS
Anglais	3 ECTS
Stage en entreprise	21 ECTS

U.E. optionnelles

Droit Informatique
Connaissance de l'entreprise
Programmation système
Architecture, mise en oeuvre des clusters
3 ECTS CHACUNE

Le diplôme est validé par l'obtention de 60 crédits ECTS

CONDITIONS D'ACCÈS

- ☐ Être titulaire d'un **BAC+4 en informatique**
- ☐ Possibilité de **VAP 85 ou VAE 2002** pour auditeurs de formation continue ayant une expérience **professionnelle significative**.