

Un nouveau mastère spécialisé (MS) Ingénierie et Sécurité des Réseaux à l'INSA de Lyon

L'INSA de Lyon lance, en **septembre 2010**, un nouveau mastère spécialisé en « **INGENIERIE ET SECURITE DES RESEAUX** ». Le département télécommunications de l'établissement lyonnais accueillera ses futurs spécialistes dans un programme de formation soigneusement étudié avec des professionnels.

Les inscriptions sont désormais ouvertes sur <http://msisr.insa-lyon.fr>

Former des spécialistes avec une double compétence ingénierie et sécurité

Ouvrir de nouvelles perspectives pour les MS dans les domaines des NTIC

L'INSA de Lyon a créé ce cursus, accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles, pour répondre aux attentes du marché français en termes de formation d'experts et de consultants ayant une **compétence double ingénierie et sécurité** sur les réseaux de communication. Cette nouvelle génération de diplômés pourra désormais **concevoir, réaliser et faire évoluer les réseaux de communication**, mais aussi **sécuriser le transport et l'accès aux données sur les réseaux et Systèmes d'Information**.

En effet, à l'heure du sans fil et du tout IP, les entreprises sont confrontées à des réseaux ouverts de plus en plus complexes combinant voix, données, images et vidéos, et des infrastructures connectées à Internet pour échanger avec leurs partenaires, fournisseurs et clients et utilisateurs nomades.

Un besoin croissant pour davantage de sécurité des réseaux

Le marché de la sécurité foisonne d'offres, de technologies, d'acteurs et l'actualité de la cybercriminalité est riche ! Il ne se passe pas une journée sans que de nouveaux virus, de nouvelles failles sur des logiciels ou systèmes soient annoncés ou que des systèmes stratégiques soient piratés. Outre les aspects financiers, les insuffisances en matière de sécurité informatique peuvent avoir des dommages considérables tant pour une personne physique que pour une personne morale.

Un programme de formation unique alliant stratégie, ingénierie et sécurité

Le programme de **500 heures** est dispensé par des professionnels et consultants **sur 1 année**. Au delà de l'enseignement d'excellence sur la **sécurité des infrastructures**, ce MS apportera aux étudiants des connaissances et compétences sur la **conception et la réalisation de ces mêmes infrastructures**. Cela leur permettra de **maitriser les outils, techniques et méthodes nécessaires pour piloter en participation avec la DSI** (Direction des Systèmes d'Information), les orientations de la politique de sécurité du Système d'Information.

Des compétences transverses appréciées des entreprises

Ce MS s'adresse aux profils **techniques et/ou scientifiques Bac +5** (diplôme français ou étranger équivalent) ou aux titulaires de **Bac+4** (mêmes caractéristiques que citées précédemment) ayant acquis **3 ans d'expérience professionnelle**. D'autres cursus peuvent également être intégrés à cette formation, en fonction du profil du candidat.

Toutes les entreprises auront besoin, à plus ou moins long terme, de protéger leurs données et seront ainsi intéressés par ces diplômés alliant parfaitement connaissances des sciences de l'ingénieur et de la sécurité des réseaux :

- Sociétés de services dans les NTIC : les intégrateurs, les cabinets de consulting ou les "start-up",
- Opérateurs : opérateurs traditionnels et généralistes que ce soit dans leurs activités situées en "front-office" ou dans les services d'exploitation du réseau. Les nouveaux entrants, opérateurs de service (parfois ne disposant pas d'un réseau en propre), sont également une cible privilégiée pour le MS.
- Constructeurs : comme pour les opérateurs, les grands constructeurs traditionnels disposant d'une branche "service" ou dans leur activité de R&D constituent un débouché important.

Une grande école qui étoffe son offre de spécialisation et s'adapte continuellement aux besoins des entreprises

Ce nouveau programme vient enrichir l'offre de Mastères Spécialisés de l'INSA de Lyon. Au nombre de **9**, ils couvrent des domaines aussi variés que la **sécurité industrielle, le Génie Industriel, le PLM (Product Lifecycle Management), l'environnement, les systèmes d'information et les télécommunications**.

Responsable du MS Ingénierie et Sécurité des Réseaux

Omar Gaouar, Membre fondateur du département Télécommunication, Services et Usages, Professeur associé et consultant NTIC

Email : omar.gaouar@insa-lyon.fr

Tel : 04 72 43 60 62

Contacts Presse

Natacha Boisse
Directrice de la Communication
INSA de Lyon
Email : natacha.boisse@insa-lyon.fr
Tel : 04-72-43-72-06

Pauline Richaud
Chef de projets RP
TBWA \Corporate
Email : pauline.richaud@tbwa-corporate-lyon.com
Tel : 04-72-59-17-16