



Université Claude Bernard  Lyon 1

**BOOSTEZ VOTRE CARRIÈRE !**

# Master SRS

Systemes  
Réseaux & Sécurité

EN PARTENARIAT  
AVEC L'IGA

**DEVENEZ + QUE  
REMARQUABLE !**

**IGA, INTELLIGENCE GÉNÉRATIONNELLE ASSURÉE**

## Objectif de la formation

Les objectifs de ce Master sont de former des professionnels de l'informatique dans le domaine des réseaux informatiques et des télécommunications.

Les compétences visées sont :

- ✓ Administrer et superviser une architecture réseau
- ✓ Dimensionner la construction d'un réseau informatique en fonction des besoins
- ✓ Concevoir une application réseau client/serveur sur Internet
- ✓ Développer une stratégie pertinente de sécurité des réseaux
- ✓ Définir la technologie d'interconnexion adaptée aux besoins de l'entreprise
- ✓ Mettre en œuvre et maintenir des équipements sans fil
- ✓ Comprendre la problématique de la qualité de service dans les réseaux
- ✓ Concevoir une réponse à un appel d'offres
- ✓ Se former aux nouvelles technologies : systèmes et réseaux embarqués, clusters, virtualisation, cloud, etc.

## Caractéristiques de la formation

Le parcours contient des Unités d'Enseignement (UE) dispensées sous forme de cours magistraux, travaux dirigés et pratiques, complétés par un coaching pédagogique et professionnel (mémoire de stage et soutenance). Un corps professoral d'un haut niveau académique formé par des docteurs, ingénieurs chercheurs et professionnels expérimentés.

## Organisation de la formation

- ✓ La durée de la formation est d'une année comprenant 5 mois de stage.
- ✓ Elle débute au mois d'octobre et se termine par les soutenances de stage au mois de septembre de l'année suivante.

# Programme d'enseignement



## Programme M2

- ✓ **Unités d'enseignement Bloc 1**
  - Réseaux Avancés
  - Administration Systèmes et Réseaux
  - Cloud, Stockage et Virtualisation
  - Déploiement Continu
- ✓ **Unités d'enseignement Bloc 2**
  - Réseaux Sans Fil et Mobiles
  - Sécurité Systèmes
  - Sécurité Réseaux
  - Ingénierie des Systèmes et Réseaux
- ✓ **Unités d'enseignement Bloc 3**
  - Bibliographie, Etude de cas, Projet et Certifications
- ✓ **Unités d'enseignement Bloc 4**
  - Anglais pour la communication professionnelle niveau 2
  - Connaissance métier
  - Droit de l'informatique et de l'internet
- ✓ **Unités d'enseignement Bloc 5**
  - Stage d'application professionnel ou de recherche

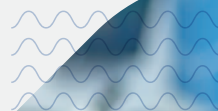
Ce programme est donné à titre indicatif. Il peut, à tout moment, être adapté.

# Débouchés de la formation

Les débouchés se situent tant au sein des grandes compagnies que dans des entreprises du secteur de l'offre (sociétés de services, éditeurs de logiciels, vente de matériels, etc.).

Les débouchés de la formation sont :

- ✓ Administrateur systèmes et réseaux
- ✓ Ingénieur DevOps
- ✓ Architecte réseaux
- ✓ Expert Cloud
- ✓ Concepteur d'applications réparties
- ✓ Consultant
- ✓ Ingénieur sécurité
- ✓ Thèse dans le domaine des systèmes et des réseaux



## Conditions d'accès ▶▶



- ✓ Avoir un niveau Bac+4 dans le domaine de l'informatique, des réseaux ou des télécommunications ou tout cursus jugé équivalent et réussir l'entretien de sélection devant la commission de sélection.

## Dossier d'inscription ▶▶



- ✓ 1 Lettre de motivation
- ✓ 1 CV détaillé
- ✓ 3 copies légalisées du Bac
- ✓ 3 copies légalisées des diplômes post-bac
- ✓ 3 copies légalisées des relevés de notes des années post-bac
- ✓ 1 acte de naissance en Français
- ✓ 3 photos (format CIN)

Inscrivez-vous



## Nos 3 sites sur Casablanca

**IGA Belvédère :** Place de la gare Casa Voyageurs, Casablanca.

**Tél :** +212 (0) 522 24 06 05/42

**IGA Maârif :** 279 Bd Bir Anzarane, Casablanca.

**Tél :** +212 (0) 522 23 72 91/94

**IGA 2 Mars :** 41 Avenue 2 Mars, Casablanca.

**Tél :** +212 (0) 522 26 33 23/37



INSTITUT SUPÉRIEUR  
DU GÉNIE APPLIQUÉ