



Université Claude Bernard  Lyon 1

BOOSTEZ VOTRE CARRIÈRE !

Master TIW

Technologies de
l'Information et Web

EN PARTENARIAT
AVEC L'IGA

**DEVENEZ + QUE
REMARQUABLE !**

IGA, INTELLIGENCE GÉNÉRATIONNELLE ASSURÉE

Objectif de la formation

Former des professionnels de l'informatique aux concepts avancés et aux nouvelles technologies dans le domaine des systèmes d'information. Le master couvre plus particulièrement la programmation web côté serveur et client, le cloud computing, le Big data, les architectures orientées services, le Web sémantique, la sécurité et la gestion des données au sens large.

Caractéristiques de la formation

Le parcours contient des Unités d'Enseignements 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 de docteurs, ingénieurs chercheurs et professionnels expérimentés. Formation diplômante donnant droit au grade : Master 2 (Bac+5).

Organisation de la formation

- ✓ Programmés sur deux semestres, les cours sont dispensés les soirs et week-ends selon un planning partagé en ligne avec les étudiants. La durée de la formation est d'une année dont 6 mois d'études et de projets suivis de 5 mois de stage.

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, etc.).

Les débouchés de la formation sont :

- ✓ Data Analyste,
- ✓ Ingénieur logiciel,
- ✓ Ingénieur du Cloud et du web,
- ✓ Ingénieur data scientist,
- ✓ Concepteurs et développeur d'applications WEB,
- ✓ Développeurs de solutions Big data,
- ✓ Ingénieur conception logiciel pour Big Data et systèmes d'information,
- ✓ Chef de projet WEB/Digital,
- ✓ Architecte logiciel,
- ✓ Gestionnaire de bases de données,
- ✓ Responsable systèmes d'information ou infrastructures,
- ✓ Consultants.

Programme d'enseignement



Programme S1

- ✓ Intergiciels et services
- ✓ Fiabilité et Sécurité des Applications Web
- ✓ Temps Réel et Multi-Dispositifs
- ✓ Internet des Objets
- ✓ Cloud, Stockage, Virtualisation
- ✓ Gestion des grandes Masses de Données
- ✓ Intégration et Qualité des Données
- ✓ Analyse de Données
- ✓ Administration des Bases de Données et Déploiement Continu
- ✓ Projet



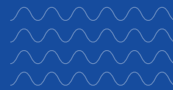
Programme S2

- ✓ Droit de l'informatique et de l'internet
- ✓ Connaissance Métier
- ✓ Anglais pour la communication professionnelle
- ✓ Évaluation en situation professionnelle

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



Conditions d'accès ▶▶



- ✓ Être titulaire d'un diplôme de niveau Bac+4
- ✓ Être titulaire d'un diplôme de niveau Bac+3 et justifier d'une expérience professionnelle conséquente (étude du dossier suivie d'une validation des acquis professionnels)
- ✓ Il est nécessaire d'avoir des connaissances solides en programmation Java, programmation Web et bases de données pour l'accès en M2.
- ✓ Réussir l'entretien de sélection devant la commission d'admission.

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