

MASTER 2 INFORMATIQUE / BUSINESS INTELLIGENCE ET ANALYTICS (BI&A)

· MASTER 2 INFORMATIQUE / BUSINESS INTELLIGENCE ET ANALYTICS (BI&A)

Le parcours Business Intelligence & Analytics (BI&A) permet d'acquérir les connaissances et les compétences dans la conception et la mise en oeuvre de solutions décisionnelles pour le pilotage des activités dans les organisations.

Présentation

Le parcours Business Intelligence & Analytics (BI&A) permet d'acquérir les connaissances et les compétences dans la conception et la mise en oeuvre de solutions décisionnelles pour le pilotage des activités dans les organisations.

Elles portent, d'une part, sur le management des données et ce grâce à une solide formation à la fois théorique et pratique sur la gestion et la gouvernance des données ; et d'autre part, sur la maîtrise des techniques d'analyses sophistiquées pour une exploration et une exploitation efficace des données.

Candidature

Modalités de candidature

Les candidatures sont à déposer sur la plateforme [eCandidat](#) selon le [calendrier de candidature](#)

- pour les étudiant.es non inscrit.es à l'Université Lumière Lyon 2
- pour les étudiant.es inscrit.es à l'Université Lumière Lyon 2
- pour les candidat.es de l'Union Européenne, de l'Espace Économique Européen ou de la Suisse (dossier de "Demande d'accès" via eCandidat)
- pour les étudiant.es non européen.nes qui résident en France ou dans un pays non équipé de Campus France (dossier de "Demande d'accès" via eCandidat)

Infos clés et site web

Lieu de la formation

- Campus Porte des Alpes (PDA)

Public

Niveau(x) de recrutement

- BAC+4

Public ciblé

De solides connaissances en informatique (Bases de données, programmation -standard et spécialisée- réseaux...)

Discipline(s)

- Informatique IA Data
Infographie Jeu Vidéo

Responsable(s) de la formation

[Omar BOUSSAID](#)
[Fadila BENTAYEB](#)

Contact secrétariat

[icom-master2-
informatique@univ-lyon2.fr](mailto:icom-master2-informatique@univ-lyon2.fr)

Formation continue

Coût de la formation

Le montant d'inscription à l'Université Lumière Lyon 2 est composé des droits

Pour les étudiant.es non européen.nes qui résident dans un pays équipé de Campus France : la procédure CEF/Campus France est en ligne sur le site Campus France de votre pays

Et après ?

Niveau de sortie

- Master

Activités visées / compétences attestées

- Définir la chaîne décisionnelle : concevoir et développer des entrepôts de données, maîtriser la modélisation multidimensionnelle des données
- concevoir des architectures d'applications BI...
- Maîtriser les techniques d'optimisation des performances des requêtes décisionnelles.
- Déployer des outils ETL (Extract Transform Load) pour l'alimentation des entrepôts. Connaître et savoir
- mettre en oeuvre les principes de gestion et d'administration des entrepôts de données structurées ou non.
- Définir les solutions de stockage et de structuration des données au sein d'un modèle. Réaliser des analyses en ligne pertinentes (OLAP).
- Maîtriser les outils de data
- visualisation (Power BI, Tableau Software, Qlicksene...) Calculer des indicateurs pertinents (KPI) pour la construction des dashboards dynamiques

Secteur(s) d'activités ou types d'emploi accessibles

- Ingénieur.e Recherche et Développement en BI ;
- Consultant.e en Business Intelligence et Big Data ;
- Ingénieur.e développement décisionnel ;
- Ingénieur.e Qualité des Données ;
- Concepteur.rice de processus d'ETL...

d'inscription nationale, plus la contribution Vie Etudiante et de Campus (CVEC). Plus d'informations sur cette [page](#).

Formation continue

Tarifs & modalités

Pour tout renseignement sur les modalités de prise en charge et sur les tarifs spécifiques, contactez le Service de la Formation Continue : [Formulaire de contact](#)
Bâtiment GAIA
2ème étage – 86
rue Pasteur, 69007
LYON