

FORMATION EN ALTERNANCE

FI/FC/FA

C Apprentissage



INSTITUT
de La
communication

INTITULE :

M1 Informatique

METIERS VISES

- Concepteur de processus d'ETL
- Ingénieur R&D en BI
- Ingénieur développement décisionnel
- Chef de projet multimédia
- Développeur full-stack, applications mobiles
- Data analyste
- Data scientist
- Ingénieur machine learning

OBJECTIFS de formation (4 points max)

- Spécification, modélisation d'un problème
- Développement d'applications informatiques
- Formation à et pour la recherche
- Options science des données ou création multimédia : business intelligence / systèmes d'information avancés ; sécurité des systèmes d'information ; analyse des données, machine learning et statistique ; création numérique / multimédia ;

CONTENU (5 points max)

- Bases de données
- Programmation
- Logiciel métiers analyse statistique
- Apprentissage supervisé par réseaux de neurones artificiels ; traitement d'images
- Apprentissage automatique supervisé ; clustering ; SI décisionnels ; sécurité informatique ;

PUBLIC / PRE REQUIS

Licence informatique

Formation en mathématiques ou
Licence MIAHS si le niveau en
informatique est jugé suffisant

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : septembre – septembre
2 semaines université / 2 semaines
entreprise jusque fin mars ; puis
temps complet en entreprise dès
avril

Contact : [icom-master1-
informatique@univ-lyon2.fr](mailto:icom-master1-informatique@univ-lyon2.fr)

Lieu : Portes des Alpes

ACCROCHE (brève)

Le Master 1 Informatique forme de
manière pluridisciplinaire en vue d'une
spécialisation en Master 2 parmi 7
parcours en sciences des données ou en
création numérique.