



UGA
Université Grenoble Alpes

Master MIA SHS, Business et Data Analyst

Anna RISCH,
Responsable pédagogique M1

Alexis GARAPIN,
Responsable pédagogique M2

Notre objectif

*Master MIASHS,
Business et Data Analyst*

Former des professionnels comprenant les **enjeux de la transformation numérique** de nos sociétés et disposant **d'une grille d'analyse économique** pour comprendre étudier et valoriser **les données**.

Nos partenaires (sélection)



Les compétences

*Master MIASHS,
Business et Data Analyst*

- Maîtriser la lecture, la visualisation et l'analyse de données
- Transformer les données en informations stratégiques et valorisables par les décideurs
- Maîtriser les logiciels spécialisés (R, Python, Analyzer, Google Analytics)
- Comprendre les enjeux économiques du digital, de l'IA et des Big Data

La formation

*Master MIASHS,
Business et Data Analyst*

Un bagage technique solide

- Méthodes statistiques, économétriques, traitement et visualisation de données...
- Logiciels R, Python, Analyser Google Analytics
 - Data literacy,
 - Data visualization
 - Data analyst

Une spécialisation en économie et en analyse des données

- Analyse des marchés
 - Stratégies des firmes
 - Analyse des comportements de consommation
- Enjeux économiques des Big Data, de l'IA, de l'économie digitale
 - Marchés de l'attention et des données personnelles
 - Plateformes, Pricing et structure concurrentielle
 - Impact des algorithmes de recommandations sur les comportements du consommateur...

Les cours (en M1)

*Master MIASHS,
Business et Data Analyst*

- **Séminaire** : 66h
Etudes économiques pour aide à la décision
- **Microéconomie** : 120h
Economie industrielle
Théorie des jeux
Economie publique
Economie des réseaux
Economie de l'innovation
- **Lecture, visualisation et analyse de données**: 60h
Logiciels spécialisés
Analyse de données
Bases de données
- **Economie quantitative** : 96h
Econométrie 1 et 2
Apprentissage statistique
Tests statistiques
- **Cours d'ouverture** : 48h

Cf. syllabus en ligne : <https://formations.univ-grenoble-alpes.fr/fr/catalogue-2021/master-XB/master-mathematiques-et-informatique-appliquees-aux-sciences-humaines-et-sociales-miashs-IDIVLQ8C/parcours-business-et-data-analyst-IJWQCCJ8.html>

les cours (en M2)

*Master MIASHS,
Business et Data Analyst*

- **Econométrie approfondie** : 96h
Econométrie des variables qualitatives
Econométrie de l'évaluation
Méthodes avancées en économétrie (IA, machine learning, économétrie des réseaux)
Econométrie des business data
- **Economie industrielle, comportementale, marchés de données personnelles** : 60h
Analyse empirique des marchés
Economie de la concentration et des filières
Nouveau cours Marchés de données personnelles
Behavioral and Experimental Economics
- **Données spatiales, géomarketing décisionnel, stratégies d'implantation des firmes** : 60h
- **Etudes de cas et méthodologie d'appels d'offres** : 24h
- **Anglais professionnel** : 24h
- **Cours d'ouverture** : 30h

Cf. syllabus en ligne : <https://formations.univ-grenoble-alpes.fr/fr/catalogue-2021/master-XB/master-mathematiques-et-informatique-appliquees-aux-sciences-humaines-et-sociales-miashs-IDIVLQ8C/parcours-business-et-data-analyst-IJWQCCJ8.html>

Les Points forts

*Master MIASHS,
Business et Data Analyst*

- **Alternance niveau M2 depuis septembre 2021**
 - Formation en contrat d'apprentissage
- **Participation de professionnels aux enseignements**
 - Lien direct avec le futur métier
- **Projets professionnels en M1 et en M2**
 - Sujets proposés par nos partenaires
- **Stages longs en M1 et en M2**
 - 2 à 4 mois en M1, 4 à 6 mois en M2
- **Participation à la Graduate School de l'UGA**
Programme thématique de Recherche FuturProd avec suivi personnalisé

Les projets tuteurés

—
*Master MIASHS,
Business et Data Analyst*

- Sujets donnés par nos partenaires professionnels
- Travail en équipe avec livrable présenté au commanditaire (présentation solennelle)
- Sujets donnés en janvier 2022 pour un livrable mai 2022
- Exemples de sujets donnés par Schneider Electric, Grenoble Invest et Metrics 720
 - Etude prospective sur l'impact de la COVID 19 sur le marché de la construction
 - Le modèle régional résidentiel et non résidentiel de SE : analyse et propositions d'amélioration

L'apprentissage

—
*Master MIASHS,
Business et Data Analyst*

L'alternance, une belle opportunité

- La mise en pratique des enseignements théoriques
- Une première expérience professionnelle longue
- Un accompagnement par un professionnel qualifié
- Une formation financée
- Un diplôme reconnu
- **94 % des apprentis diplômés de l'UGA sont en emploi un an après !**

Ouverture à l'alternance opérée cette année **avec succès** pour le parcours BDA

- **Treize contrats d'apprentissage** signés sur quinze étudiants inscrits en M2
- Tous les étudiants qui ont cherché un contrat en ont trouvé un
- Dans une grande diversité de secteurs et d'entreprises : industrie, cabinets de data performance, banque, services à domicile...
- Essentiellement en Auvergne-Rhône-Alpes

ENTREPRISE	ACTIVITE	LIEU	Poste
ARAYMOND	Solutions de fixation et d'assemblage	SAINT EGREVE (38)	Data Analyst/ contrôle de gestion
OSCARO	Pièces détachées pour l'automobile	Gennevilliers (92)	Chargé d'Analyse
RENAULT	Constructeur automobile	Le Plessis-Robinson (92)	Chargé(e) de Projet DATA Immobilier et Services Généraux
OuïLink	Startup FoodTech pour les achats de restauration	Saint Martin d'Hères (38)	Data Analyst
Precia Molen SA	Equipements de pesée industrielle	VEYRAS (07)	Data Analyst
DIGIGRAM	Technologies audio sur IP	MONTBONNOT (38)	Junior Data Analyst

ENTREPRISE	ACTIVITE	LIEU	Poste
RENAULT	Constructeur automobile	GUYANCOURT (78)	Data Analyst Supply Chain
TRIXELL (Thales)	Détecteurs pour imagerie médicale	MOIRANS (38)	Data Analyst Junior
ST Microelectronics	Semi-conducteurs	CROLLES (38)	Data Analyst Process Control and Quality
DHOMPLUS	Services à la personne	EYBENS (38)	Data Analyse des populations accompagnées
ENERDATA	Information et conseil dans le secteur de l'énergie	GRENOBLE (38)	Junior Data Analyst
ENERDATA	—	GRENOBLE (38)	Junior Data Analyst
BANQUE DE SAVOIE	Services bancaires	CHAMBERY (73)	Data Analyst

L'emploi

*Master MIASHS,
Business et Data Analyst*

- Insertion des diplômés sur les cinq dernières années
 - A un an : 87%
 - A deux ans : 89%
- Postes en adéquation avec leur formation pour 85% de nos diplômés
- 100% de nos diplômés en emploi cadre
- Salaire médian d'embauche de nos diplômés : 2050 euros (UGA : 1850)

Source : enquête annuelle UGA