

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES, ARCHITECTURE

Parcours Business et data analyst

Master Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)



Niveau d'étude
visé
Bac +5



ECTS
120 crédits



Durée
2 ans



Composante
Faculté
d'Economie de
Grenoble (FEG)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

L'ambition du master MIASHS parcours Business et Data analyst est de former en deux ans des spécialistes en analyse économique quantitative pour répondre aux besoins d'aide à la décision des entreprises et des institutions et d'apporter aux étudiants les clés de compréhension des nouveaux challenges de nos sociétés liées à la transition numérique. Le master permet aux étudiants d'acquérir à la fois la maîtrise des outils statistiques, économétriques et du traitement de données, et les connaissances économiques indispensables à la réalisation d'études sectorielles ou de marché. Ces deux composantes, techniques et théoriques, structurent la particularité du master. Cette spécialisation est renforcée par une connaissance des données, logiciels et langages adaptés permettant aux étudiants de renforcer leurs compétences.

Dimension internationale

Master 1

Etudier en programme d'échange à l'international :

Dans le cadre de cette formation, vous avez la possibilité de partir étudier durant un semestre ou une année dans un établissement partenaire de l'UGA à l'international.

[Plus d'informations](#)

Organisation

Aménagements particuliers

Français (majorité des cours), Anglais (anglais professionnel ; deux cours d'économie sont dispensés en anglais)

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 4 à 6 mois

Les stages sont facultatifs en M1 -durée 3 à 4 mois - (mais la plupart des étudiants en effectuent), obligatoires en M1 (si un contrat d'apprentissage ou pro n'a pas été trouvé). Les projets tuteurés sont proposés en M1 et en M2, avec à la clé un livrable pour nos partenaires professionnels

Stage à l'étranger : En France ou à l'étranger

Admission

Conditions d'admission

- Accès en 1re année de master : la formation est ouverte aux étudiants titulaires d'une licence Économie et gestion, ou d'une licence MIAHS et satisfaisant aux pré-requis
- Accès en 2e année de master : la formation est ouverte aux étudiants titulaires d'un master 1re année en Économie ou d'un master 1re année MIAHS, et satisfaisant aux pré-requis. La priorité est donnée aux étudiants venant du master 1re année Business et Data Analyst.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous pouvez consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue en suivant le lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/consulter-nos-tarifs/>

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire à cette formation ? Rendez-vous sur le site internet de l'UGA, rubrique [Candidater et s'inscrire](#).

Retrouvez toutes les dates sur le site web de la faculté d'économie :

<https://economie.univ-grenoble-alpes.fr/formations/candidater/>

Public cible

Licence MIAHS, Licence économie-gestion

Capacité d'accueil

20 étudiant.es

Pré-requis obligatoires

- Pré-requis pour l'accès en 1re année de master : connaissances en économétrie et économie industrielle
- Pré-requis pour l'accès en 2e année de master : connaissances en data mining, économétrie et économie industrielle (niveaux 3e année de licence, 1re année de master)

Et après

Poursuite d'études

95% de nos diplômés choisissent de trouver un emploi dès l'obtention du diplôme. Certains poursuivent en thèse de doctorat.

Passerelles et réorientation

Réorientation possible après le M1 dans un autre master MIAHS (si pré-requis atteints).

Insertion professionnelle statistiques

- A un an : 87%
- A deux ans : 89%
- Taux d'emploi qualifié : 91%

Secteur(s) d'activité(s)

L'objectif de ce parcours de master 2e année professionnel est de préparer les étudiants aux métiers de :

- Business Analyst
- Data Analyst
- Data Scientist
- Consultant-e spécialisé en analyse de marché, études sectorielles ou de filières, études d'implantation, études d'impact
- Ingénieur-e d'étude ou de recherche
- Contrat doctoral

Les diplômés de la spécialité travaillent principalement dans :

- des entreprises de data performance
- des entreprises de l'économie digitale
- des entreprises industrielles (grands groupes de l'industrie agro-alimentaire, automobile, pharmaceutique, etc.) ou de services (sociétés d'études et de conseils, grands groupes de la distribution)
- des banques et des assurances
- des organismes publics et semi publics (collectivités territoriales, centres d'études ou de recherche, CCI, chambre des métiers, syndicats professionnels)

Métiers visés

Business analyst

Data analyst

Pricing analyst

Data Miner

Business Intelligence Manager

Chargé.e/ingénieur.e d'études (statistiques, économiques)

Responsable marketing quantitatif

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Anna Risch

✉ Anna.Risch@grenoble-inp.fr, Anna.Risch@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Alexis Garapin

✉ alexis.garapin@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité M2 Business et Data analyst

✉ eco-scolarite-m2-bda@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

Programme

Organisation

Le parcours de master Business et Data Analyst est ouvert en formation initiale et à l'alternance. Outre la formation théorique et pratique, la professionnalisation est notre ambition essentielle et privilégiée :

- Contrats professionnels ou d'apprentissage en M2
- Stages en M1 (3 à 4 mois) et en M2 (4 à 6 mois)
- Projets tuteurés en équipe en M1 et en M2, commandés et encadrés par nos partenaires professionnels

Notre master n'exclut pas une orientation recherche (participation à la Graduate School de l'UGA sur les enjeux de l'économie digitale et de l'Intelligence Artificielle)

Spécificités du programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

Master 1re année

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Séminaire	UE				6 crédits
Séminaire études économique pour aide à la décision	MATIERE	33h			6 crédits
UE Microéconomie approfondie	UE				6 crédits
Économie industrielle	MATIERE	24h			3 crédits
Théorie des jeux	MATIERE	24h			3 crédits
UE Lecture, visualisation et analyse de données économiques (data driven analysis)	UE				9 crédits
Logiciels spécialisés	MATIERE	18h	18h		3 crédits
Analyse de données 1	MATIERE	12h	12h		3 crédits
Base de données	MATIERE	12h	12h		3 crédits
Base de données avancées	MATIERE	12h	12h		3 crédits
UE Économie quantitative 1 (Data economist)	UE				6 crédits
Tests statistiques	MATIERE	12h	12h		3 crédits
Économétrie 1	MATIERE	12h	12h		3 crédits
UE Ouverture	MATIERE				3 crédits
Anglais économique	MATIERE	24h			3 crédits
GS_FuturProd_UE	UE				3 crédits
Challenges of the production transition	MATIERE	24h			3 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Séminaire	UE				6 crédits
Séminaire Etudes économiques pour aide à la décision	MATIERE	33h			3 crédits
Mémoire	MATIERE				3 crédits
UE Microéconomie approfondie	UE				9 crédits
Économie publique	MATIERE	24h			3 crédits
Économie des réseaux	MATIERE	24h			3 crédits
Économie de l'innovation	MATIERE	24h			3 crédits
UE Méthodes quantitatives 2	UE				6 crédits
Apprentissage statistique 1	MATIERE	12h	12h		3 crédits
Économétrie 2	MATIERE	12h	12h		3 crédits
UE Professionnalisation	UE				6 crédits
Projet Tuteuré	MATIERE				3 crédits
Stage et tutorat collectif encadré	MATIERE	12h			3 crédits
Mémoire en anglais	MATIERE				3 crédits
Mémoire du PT FuturProd de la Graduate School	MATIERE				3 crédits
UE Ouverture (cours à choix)	UE				3 crédits
Donnée d'entreprises	MATIERE	24h			3 crédits
Évaluation des politiques publiques	MATIERE	24h			3 crédits
GS_FuturProd_UE	UE				3 crédits
All methods of research production	MATIERE	24h			3 crédits

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Organisation industrielle et valeur économique de la donnée	UE				9 crédits
Analyse de la concentration et pouvoir de marché	MATIERE				2 crédits
Analyse de la concurrence dans les filières	MATIERE				2 crédits
Marchés de l'attention et des données personnelles	MATIERE				2 crédits
Analyse empirique des marchés	MATIERE	12h	12h		3 crédits
UE Méthodes de l'intelligence économique (Intelligence economics)	UE				12 crédits
Économétrie 3	MATIERE	12h	12h		3 crédits
Méthodes avancées en économétrie (IA, machine learning)	MATIERE	12h	6h		3 crédits
Économétrie de l'évaluation	MATIERE	12h	12h		3 crédits
UE3 Méthodes de la Business Intelligence	UE				3 crédits
Analyse des business data	MATIERE	12h			3 crédits
UE Cours d'ouverture	UE				3 crédits
Politiques publiques et nouvelles technologies de l'énergie	MATIERE	12h			3 crédits

Marchés pertinents et données spatiales	MATIERE	12h			3 crédits
GS_FuturProd_UE	UE				3 crédits
Human and Social value of Manufacturing	MATIERE	24h			3 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Aide à la décision / Marchés et comportements de consommation	UE				6 crédits
Appels d'offre sur les marchés publics et privés	MATIERE	12h			2 crédits
Stratégie d'implantation sur les marchés	MATIERE	12h			2 crédits
Behavioral and Experimental Economics	MATIERE	12h	6h		2 crédits
UE Compétences transversales et projet tuteuré	UE				9 crédits
Anglais professionnel	MATIERE	12h	12h		3 crédits
Cas d'étude	MATIERE	12h			
Projet tuteuré et séances collectives encadrées	MATIERE		2h		
UE Périodes de professionnalisation (alternants)	UE				18 crédits
Alternance : mission en entreprise, mémoire et soutenance	MATIERE				18 crédits
Retour d'alternance collectif/tutorat collectif dont réunion partenariale	MATIERE		8h		
UE Périodes de professionnalisation (FI et FC)	UE				18 crédits
Stage/mission, mémoire et soutenance	MATIERE				18 crédits
UE bis Périodes de professionnalisation (FI et FC)	UE				15 crédits
Stage recherche en laboratoire, mémoire et soutenance	MATIERE				15 crédits
GS_FuturProd_UE	UE				3 crédits
Summer school	MATIERE	24h			3 crédits