



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE
SYSTÈMES NUMÉRIQUES
POUR L'HUMAIN



Master MIAGE MBDS

MOBIQUITÉ, BIG DATA ET INTÉGRATION DE SYSTÈMES



Michel SYSKA
Responsable du M2 MIAGE MBDS

Web, mobile, cloud, big data et IA : depuis plus de 30 ans, le parcours MBDS du Master MIAGE a su intégrer les évolutions du numérique que connaît

continuellement son cœur de métier : la conception et le développement de systèmes d'information.

Encadrés par des enseignants-chercheurs et des professionnels, les étudiants valident leurs compétences sur des projets d'innovation en mettant en œuvre des méthodes agiles et les outils actuels de collaboration et d'automatisation du développement.

Ils sont en formation par alternance dans les entreprises de services informatiques (ESN) et les grands groupes technologiques de Sophia Antipolis et Nice, dans de nombreux secteurs économiques (aéronautique, transport, logiciels, télécoms, énergie, recherche...). Ces partenaires recrutent souvent les diplômés à l'issue du contrat d'alternance.

DÉBOUCHÉS MÉTIERS

- Développeur (Front end, Back-end, Full-stack, Mobile)
- Chef de projets informatiques
- Architecte logiciel
- Data Engineer / Data Analyst
- Data Architect
- Ingénieur DevOps / Cloud

sopra steria



AIRFRANCE

CGI

PROBTP

THALES

AMADEUS

SAP

Schneider
Electric

inetum

LES + DU MASTER MIAGE MBDS

- + Une formation spécialisée dans le développement d'applications et la gestion du Big Data.
- + La MIAGE : un cursus d'excellence adossé à un réseau national reconnu pour acquérir une double compétence en sciences numériques et management très recherchée par les entreprises.
- + Un parcours en alternance avec Formasup Méditerranée.
- + Personnalisez votre parcours avec nos mineures, projets, événements professionnels, concours, hackathons et mobilités internationales.

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

Devenez un informaticien polyvalent, formé aux domaines clés du Big Data et de l'analyse des données, du cloud et de l'administration des systèmes d'information, du DevOps, du développement backend, de la cybersécurité, du développement frontend, mobile ou IoT, ainsi qu'à la gestion de projet agile.

Avec une équipe pédagogique réunissant spécialistes professionnels du secteur et enseignants-chercheurs, apprenez à :

- Développer des applications Web, mobiles ou IoT avec les frameworks et outils adaptés ;
- Installer, administrer et sécuriser des serveurs et plateformes de données (cloud, data warehouse, data lake) ;
- Analyser des données grâce au machine learning et au deep learning ;
- Appliquer les méthodes agiles pour planifier, suivre et piloter les projets.

RNCP n°39490



Responsable pédagogique :
michel.syska@univ-cotedazur.fr



ds4h.univ-cotedazur.fr/miage-mbds

Programme complet, témoignages,
dates de candidature...





Bac +5
Durée : 2 ans



**Ouvert à
l'alternance**



Capacité d'accueil
M1 : 20 étudiants - M2 : 25



**Campus
SophiaTech**



**88,1 % d'insertion
à 12 mois**

LE PROGRAMME EN BREF

MASTER 1

Informatique Bases de données / Web / Composants logiciels / Outils d'ingénierie

Gestion et management Diagnostic et gestion financière / Cadrage d'un projet SI / Pilotage et Stratégie d'Entreprise / Communication

Mineures et projets Options de personnalisation

Expérience professionnelle Stage facultatif ou alternance

MASTER 2

Informatique Big Data et Analyse de données / Cloud et Administration de SI / Backend et Cybersécurité / Frontend et IoT

Gestion de projet, entrepreneuriat, communication

Mineures et projets Options de personnalisation

Expérience professionnelle Alternance en entreprise (ou exception si formation initiale : stage obligatoire de 6 mois)

+ des événements tout au long du Master : TECH day, Carrefour des Métiers, Nuit de l'Info, Games on Web, Forum InCyber...

POURQUOI CHOISIR UN MASTER D'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR ?

➤ UNE FORMATION PUBLIQUE AU NIVEAU DES MEILLEURS STANDARDS

Nos enseignants sont aussi experts de terrain ou chercheurs dans des équipes de renommée internationale, associées avec le CNRS ou Inria. Ils garantissent une formation d'excellence en lien direct avec les grandes avancées scientifiques et technologiques.

➤ PARCOURS INDIVIDUALISÉ

Au fur et à mesure des semestres, dessinez-vous un profil unique avec un large choix de cours et projets à la carte.

➤ INSERTION PROFESSIONNELLE

Avec nos entreprises partenaires, profitez d'innombrables opportunités pour apprendre en dehors des salles de classe et vous insérer plus facilement sur le marché du travail.

➤ OUVERTURE INTERNATIONALE

À l'aide de l'accompagnement de notre service Relations Internationales dédié, concrétisez votre projet de mobilité à l'étranger !

Khalil B.
Diplômé 2025
du Master MIAGE MBDS



„ Mon alternance a débouché directement sur un emploi. En tant que Chef de Projet Technique chez Orange, je fais le pont entre les besoins « métier » (ce que l'entreprise veut faire) et les équipes qui développent. Le Master MIAGE MBDS est idéal pour ceux qui aiment l'ingénierie logicielle et veulent devenir polyvalents car il donne les clés pour comprendre et manager des projets IT de A à Z. Et l'ambiance y est excellente, que ce soit avec les professeurs, les intervenants, l'administration ou entre étudiants ! „

➤ ADMISSIONS ET PROFILS VISÉS

- En **Master 1**, admission ouverte aux étudiants titulaires d'une Licence MIASHS ou d'une Licence INFORMATIQUE.
- En **Master 2**, admission possible pour les étudiants venant d'un autre Master 1 MIAGE ou INFORMATIQUE.

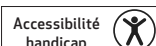
➤ ALTERNANCE

- Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.
- 3 jours à l'université / 2 jours en entreprise en M1 - Une semaine sur deux en M2.
- Forum de l'alternance | Métiers du numérique : chaque printemps, un job dating pour trouver votre contrat.

➤ ORGANISATION

- Volume horaire : 471 h en M1 - 462 h en M2
- Pédagogie : cours magistraux, interventions d'experts extérieurs et apprentissage par projets.
- Contrôle des connaissances / Tarifs : voir le site Web.

FORMA SUP
MÉDITERRANÉE



**UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR**