

## CALENDRIER D'ALTERNANCE

SEPT OCT NOV DÉC JANV FÉV MARS AVR MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT

	semestre 1			semestre 2		
M1	Temps plein université	2j. à l'université / 3 j. en entreprise	Temps plein université	2j. à l'université / 3 j. en entreprise	Temps plein en entreprise	
	semestre 3			semestre 4		
M2	Temps plein université	2 j. à l'université / 3 j. en entreprise		Temps plein en entreprise		

## MODALITÉS D'ADMISSION

- Admission sur dossier en master 1 ouverte aux étudiants titulaires d'une licence MIASHS ou d'une licence INFORMATIQUE
- Admission sur dossier en master 2 possible pour les étudiants venant d'un autre master MIAGE ou d'un master 1 INFORMATIQUE (spécialité « Usages des NTIC »)

## ENTREPRISES PARTENAIRES

De nombreuses entreprises proposent des contrats d'alternance, des stages et des contrats en CDI à nos étudiants :



## DÉBOUCHÉS

Les étudiants en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation (deux-tiers des effectifs) sont tous embauchés à l'issue de leur alternance. Les autres étudiants intègrent une entreprise dans les 3 mois qui suivent leur stage. 80% des diplômés sont recrutés sur le site de Sophia Antipolis par des grands comptes et des entreprises de services du numérique.

Ce parcours forme à des métiers de l'informatique qui connaissent une forte demande :

- Développeur d'applications Web
- Développeur d'applications mobiles et sans contact
- Ingénieur de données / Data engineer du Big Data
- Administrateur base de données
- Architecte Big Data et Data Lake
- Ingénieur DevOps
- Data Scientist (analyste de données)
- Futurs chefs de projets informatique



Campus SophiaTech, site des Lucioles, Sophia Antipolis



Contact :

Gabriel MOPOLO-MOKE, responsable du M2 MIAGE MBDS

✉ [gabriel.mopolo-moke@univ-cotedazur.fr](mailto:gabriel.mopolo-moke@univ-cotedazur.fr)

🌐 <https://univ-cotedazur.fr/choisir-sa-formation> > saisir MBDS  
<http://www.miage.fr>

# Master MIAGE MBDS MOBIQUITÉ, BIG DATA ET INTÉGRATION DE SYSTÈMES



Master MIAGE MBDS

# MOBIQUITÉ, BIG DATA ET INTÉGRATION DE SYSTÈMES

## COMPÉTENCES

- Développer des applications Web, mobiles et sans contact
- Installer, gérer et administrer des serveurs de données du Big Data et du Data Lake
- Analyser des données du Data Lake (Machine learning, Deep learning)
- Utiliser les méthodes agiles de gestion de projet (planification, suivi, revue, configuration, budget, plan de risques)

## Les + de la formation

**100 % d'insertion professionnelle à 3 mois**

**Classé parmi les 10 meilleurs masters informatique de France depuis 2010 (SMBG/Eduniversal)**

**50% des enseignements dispensés par des professionnels en M2**

**Un cursus largement ouvert à l'alternance avec un réseau solide d'entreprises à Nice - Sophia Antipolis**



Le Master MIAGE parcours Mobiquité, Big Data et intégration de Systèmes (MBDS) forme à l'ingénierie des usages des technologies de l'information et de la communication. Très professionnalisant, il met l'accent sur le développement des applications informatiques avec des enseignements orientés vers le big data et l'analyse de données. L'approche pédagogique comprend une approche inductive basée sur des «prototypes tutorés» définis avec des partenaires industriels. Des cours de gestion de projet agile (SCRUM) et des séminaires professionnels complètent le cursus.

## INFORMATIQUE, GESTION ET MANAGEMENT EN M1

Chaque semestre est organisé autour d'un projet qui fait le lien entre les différents modules enseignés.

### Semestre 1

Technologies Web au service de l'entreprise  
Technologies Web  
Ingénierie des besoins et gestion de projet  
Diagnostic et gestion financière  
Communication interpersonnelle

### Semestre 2

Organisation et Système d'Information  
Composants logiciels pour l'entreprise  
Cadrage d'un projet SI  
Pilotage et Stratégie d'Entreprise  
Communication en entreprise

## M2 MBDS : VENEZ PROTOTYPER LE FUTUR DE LA DATA ÉCONOMIE

En deuxième année, 50% des enseignements sont dispensés par des professionnels. Au sein du laboratoire d'innovation «Living Lab», les étudiants réalisent des projets de prototypages en partenariat avec des industriels et sous l'encadrement de l'équipe enseignante. Dans ce cadre, une dizaine de premières mondiales de services ont été initiées (nouvelles technologies pour la Ville, le Tourisme, la Santé, le Paiement, la Maison, la Voiture et le Transport). Ce laboratoire est aussi à l'origine de la création de plusieurs start ups lancées par d'anciens étudiants du master.

### Semestre 3

Serveurs de données du big data  
Serveurs d'applications mobiquitaires  
Développement d'applications mobiquitaires  
Méthodes, communication et entrepreneuriat

### Semestre 4

Stage de 6 mois en entreprise  
ou  
Temps plein en entreprise  
pour les alternants

## UN PARCOURS DE L'ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE DIGITAL SYSTEMS FOR HUMANS - UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

En complément de leur spécialisation en MIAGE, les étudiants peuvent enrichir leur cursus avec des cours d'autres disciplines (mineures en droit, business, informatique, industries créatives, entrepreneuriat, ...), des tutorats (immersion en laboratoire de recherche) et des projets d'innovation individuels ou en groupe (INVENT@UCA, FabLab). Les étudiants se dessinent ainsi un profil professionnel original en acquérant les compétences transdisciplinaires appréciées des entreprises, du monde de la recherche et des start-ups.