MODALITÉS D'ADMISSION

Licence 1 : via Parcoursup, pour les étudiants titulaires d'un Bac général ayant suivi des spécialités scientifiques, en particulier Mathématiques, Sciences de l'ingénieur, Numérique et Sciences Informatiques (NSI). L'étudiant admis s'inscrit dans le Portail SITE Licence MIASHS. Pour les Bacs technologiques, la série STI2 SIN peuvent être acceptés, à condition d'avoir d'excellentes notes dans les enseignements en mathématiques et informatique.

Licence 2 : Possible pour des étudiants en réorientation (CPGE scientifiques, BUT Info, BTS SIO option SLAM ou SISR) avec de bonnes notes en informatique et mathématiques (niveau universitaire).

Licence 3 parcours MIAGE :

- Possible pour les étudiants du Portail SITE (L1 et L2) ayant obtenu au minimum 120 ECTS, dont au minimum 36 ECTS en informatique, 18 ECTS en maths et 6 ECTS en Économie-Gestion.
- Possible pour les L2 Informatique, BUT 2 Informatique ou BTS 2 SIO option SLAM avec de très bonnes notes dans les UE de programmation et de mathématiques.
- BUT Sciences des données, BUT Réseaux et Télécom, BTS 2 SIO option SISR, CPGE scientifiques peuvent être acceptés, à condition d'avoir d'excellentes notes dans les enseignements d'informatique et mathématiques, et plus particulièrement en programmation.

ALTERNANCE

FORMA'SUP MÉDITERRANÉE

La L3 MIASHS, parcours MIAGE, est ouverte à l'alternance. Si ce dispositif vous intéresse, veuillez le préciser dans votre lettre de motivation et fournir une promesse d'embauche. Un Forum de l'Alternance et des Métiers du Numérique est organisé chaque année au printemps afin de vous aider à trouver un contrat pour la rentrée.

SEPT	OCT	NOV	DÉC	JANV	FÉV	MARS	AVR	MAI
Temps plein université	2 jours à l'université, 3 jours en entreprise			Temps plein université	2 jours à l'université, 3 jours en entreprise			Temps plein en entreprise, à partir de mi-mai

APRÈS LA LICENCE

Poursuite d'études

En Master > La Licence MIASHS, parcours MIAGE prépare principalement à une poursuite en Master.
À Université Côte d'Azur, les diplômés peuvent notamment candidater aux formations suivantes :

Master MIAGE et ses 4 parcours, tous accessibles en alternance

IA2 - Intelligence artificielle appliquée / **MBDS** - Mobiquité, Big Data et intégration de systèmes / **NUMRES** - Numérique responsable / **SIRIS** - Systèmes d'information et management du risque

Master Informatique et ses 5 parcours *Alternance possible selon le parcours.*

SLCD - Systèmes logiciels et calculs distribués / **IA** - Intelligence artificielle / **Ingénierie informatique** (M2) / **UBINET** - Ubiquitous Networking (M2) / **EIT Digital**

Les diplômés peuvent également candidater à d'autres masters ou à des écoles d'ingénieurs, en France ou à l'étranger, puis poursuivre éventuellement en doctorat.

Insertion professionnelle

'Quelques exemples'

Après une Licence

- Assistant·e chef de projet informatique
- Développeur·se d'applications
- Analyste de données

Après un Master

- Chef·fe de projet informatique
- Architecte logiciel
- Ingénieur·e données

Réseau d'entreprises dense et dynamique :

sopra steria, Atos, AIRFRANCE, CGI, FORTINET, sfr, sictiam, MIA, THALES, amadeus, SAP, Capgemini, orange, ALTRAN, PRO BTP, EUROPIA

Accessibilité handicap

Cette offre de formation est éligible à MON COMPTE FORMATION moncompteformation.gouv.fr

MAJ - Octobre 2026

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE
SYSTÈMES NUMÉRIQUES POUR L'HUMAIN
MIAGE RÉSEAU DES MIAGE DE FRANCE

CONTACT

Responsable pédagogique
Stéphane TOUNSI : Responsable de la mention

licence-miage.responsables@univ-cotedazur.fr
https://univ-cotedazur.fr/portails/site
https://univ-cotedazur.fr/miage

Plus d'informations

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR





La Licence MIASHS, parcours Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) est une formation généraliste qui associe **mathématiques, informatique et gestion**. Elle permet d'acquérir les connaissances scientifiques et les méthodes nécessaires pour analyser et traiter l'information, concevoir des applications et répondre aux besoins numériques des entreprises.

Elle s'inscrit dans le **Portail Sciences, Ingénierie, Technologies, Environnement (SITE)**, qui regroupe plusieurs licences dans ces domaines. En première année, les étudiants acquièrent des bases en mathématiques et en informatique, complétées par des enseignements en gestion. Cette organisation favorise une spécialisation progressive et permet, si nécessaire, une réorientation au sein du Portail au cours de la première année.

Le parcours MIAGE approfondit progressivement les bases de données et le développement d'applications, la programmation, les systèmes et réseaux, la cybersécurité et l'intelligence artificielle. Les enseignements de gestion relient ces compétences aux **besoins des entreprises**.

Les deux premières années se déroulent sur le **campus Valrose à Nice**, puis la troisième sur le **campus SophiaTech (site des Lucioles) à Sophia Antipolis**. Des **projets informatiques et des interventions de professionnels** complètent les enseignements. La **L3 est accessible en alternance** ; un **stage obligatoire de trois mois** est prévu en fin de cursus.

La licence prépare principalement à une poursuite en Master MIAGE, pour se spécialiser en informatique et en systèmes d'information.

Une formation PROFESSIONNALISANTE

Des professionnels de Sophia Antipolis, des visites d'entreprises et des séminaires métiers pour découvrir les réalités du secteur.

Des défis COLLECTIFS

Participation à des concours comme la Nuit de l'Info et Games on Web pour créer des applications ou des jeux en équipe.



Francesca PAPP
Diplômée de la
Licence MIASHS - MIAGE
Poursuite en Master MIAGE - MBDS

" La licence MIASHS, parcours MIAGE, m'a permis de me rapprocher progressivement du **monde professionnel** tout en développant des compétences en mathématiques, informatique, économie et gestion. Cette diversité m'a donné une vision large des **métiers du numérique** et du fonctionnement des entreprises.

J'ai particulièrement apprécié les **projets concrets** et le travail en équipe. En L3, **l'environnement de Sophia Antipolis** et la possibilité de suivre la formation **en alternance** permettent aussi de mettre rapidement les enseignements en pratique.

Grâce à la Junior MIAGE Concept et à mon alternance comme développeuse full stack, j'ai développé des compétences techniques, en **gestion de projet** et en communication. J'ai aussi appris à comprendre un besoin métier et à le traduire en solution informatique.

Les enseignants nous accompagnent également dans nos choix d'orientation, notre recherche d'alternance et la construction de notre **projet professionnel**.

Aujourd'hui en **Master MIAGE, parcours Mobiquité, Big Data et intégration de Systèmes (MBDS)**, je poursuis naturellement dans la continuité de cette formation.

Mes conseils aux futurs étudiants : soyez curieux, impliquez-vous dans les projets et profitez pleinement des opportunités proposées. C'est une formation polyvalente qui permet de construire un profil à la fois **technique et tourné vers l'entreprise.** "

Durée
3 ans

Capacité d'accueil
100 étudiants en L1
47 étudiants en L3

Pédagogie
Enseignements encadrés, travaux pratiques, projets expérimentaux

Mobilité internationale
+21 universités partenaires à l'international

Campus
L1 & L2 : Valrose, Nice
L3 : SophiaTech, Biot (Site : Lucioles)

APERÇU DU PROGRAMME

PROGRAMME DÉTAILLÉ →
Scannez pour voir chaque UE

LICENCE 1
60ECTS

Notions fondamentales

Acquisition des bases en analyse et en algèbre linéaire. Découverte de l'algorithmique, de la programmation en Python et de la création de pages web, avec des exercices pratiques sur ordinateur.

2 UE INFORMATIQUE · 4 UE MATHÉMATIQUES

Économie et gestion

Découverte du fonctionnement de l'économie, des marchés et des entreprises. Initiation à la macroéconomie et à la microéconomie pour comprendre les décisions des acteurs économiques.

2 UE ÉCONOMIE - GESTION

Compétences transversales

Développement de l'anglais et des compétences écrites, numériques et informationnelles. Découverte des enjeux de la transition environnementale et de l'IA.

2 UE COMPÉTENCES TRANSVERSALES

LICENCE 2
60ECTS

Approfondissement disciplinaire

Approfondissement des outils mathématiques, des probabilités et des statistiques. Programmation en C et en R, conception de bases de données et étude de l'économie et de la gestion des entreprises. Selon les choix, exploration de la programmation fonctionnelle, de l'intelligence artificielle, de l'algorithmique ou du développement web.

2 UE INFORMATIQUE · 4 UE MATHÉMATIQUES
2 UE ÉCONOMIE - GESTION

Compétences transversales

Renforcement de l'anglais et des compétences écrites, numériques et informationnelles. Étude de la transition environnementale et des avancées de l'IA. Préparation à l'orientation professionnelle.

2 UE COMPÉTENCES TRANSVERSALES

LICENCE 3
60ECTS

Spécialisation en informatique et gestion

Conception d'applications web et mobiles, étude des systèmes, des réseaux et de la cybersécurité. Analyse des données et acquisition de connaissances en gestion, comptabilité, marketing et droit du numérique. Apprentissage des méthodes du génie logiciel, avec une mise en pratique à travers des projets pluridisciplinaires ou une expérience en entreprise en alternance.

8 UE MIAGE

Compétences transversales

Perfectionnement de l'anglais et préparation à l'orientation. Étude de la transition environnementale et des avancées de l'IA.
Passage d'une certification au choix.

2 UE COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Stage obligatoire de 3 mois en fin de L3

ⓘ **UE**, unité d'enseignement : bloc de cours validé par des crédits ECTS.

COMPÉTENCES VISÉES

Fiche RNCP n°40806
Possibilité de valider un ou des blocs de compétences : Non

Analyser des besoins	Étudier un cahier des charges et choisir les méthodes et algorithmes adaptés pour résoudre un problème.
Développer des applications	Concevoir et programmer des applications informatiques répondant aux besoins de gestion des entreprises.
Exploiter des données	Concevoir et utiliser des bases de données pour organiser, traiter et exploiter l'information.
Évaluer des solutions	Analyser les résultats d'un programme et documenter la solution pour faciliter son utilisation et sa maintenance.

En plus de ces compétences, la formation offre un large éventail de savoirs et savoir-faire, indispensables pour réussir la poursuite d'études et s'insérer dans un environnement professionnel exigeant.