

Master MIAGE IA2

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLIQUÉE



Michel WINTER
Responsable du M2 MIAGE IA2

Le parcours Intelligence Artificielle Appliquée (IA2) conserve l'ADN de la MIAGE : former des professionnels capables de comprendre un

besoin réel, d'en analyser les enjeux et de concevoir une solution informatique concrète qui fonctionne. Résolument tourné vers la pratique, il évolue chaque année pour suivre les progrès rapides de l'intelligence artificielle, tout en gardant le recul nécessaire face aux effets de mode.

Il couvre l'ensemble des techniques d'IA utilisées en entreprise et aide les étudiants à en comprendre les principes, à en maîtriser la logique et à en mesurer les applications concrètes, avec une approche équilibrée entre concepts, outils et mise en œuvre réelle.

DÉBOUCHÉS MÉTIERS

- Ingénieur / ingénieure R&D dans des projets d'intelligence artificielle
- Chef / cheffe de projet informatique
- Consultant / consultante en data et IA
- Responsable fonctionnel(le)



LES + DU MASTER MIAGE IA2

- + Une formation spécialisée dans la mise en œuvre concrète de techniques d'intelligence artificielle pour répondre aux problématiques des organisations.
- + 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.
- + Ouvert à l'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 ou une informaticienne polyvalent(e) capable de mettre en œuvre de manière très concrète les différentes techniques issues de l'intelligence artificielle.

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

- Recueillir, analyser et structurer les besoins informatiques de l'entreprise pour une problématique pouvant relever d'une approche IA.
- Connaître les limites et contraintes associées à chaque technique d'IA pour sélectionner celle susceptible de résoudre le problème exprimé par l'entreprise.
- Concevoir puis développer une application à base d'IA en s'appuyant sur les librairies ou services cloud existants.

RNCP n°39490



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



ds4h.univ-cotedazur.fr/miage-ia2

Programme complet, dates
de candidature, témoignages...





Bac +5
Durée : 2 ans



**Ouvert à
l'alternance**



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



**Campus
SophiaTech**



**72,4 % d'insertion
à 12 mois***

MASTER 1

Informatique Composants logiciels pour l'entreprise / Outils d'ingénierie

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

Mineures et projets Options de personnalisation

Expérience professionnelle Stage facultatif ou alternance

+ des événements tout au long du Master : TECH Day, Carrefour des Métiers, Sophi.A. Summit, Games on Web...

MASTER 2

Intelligence artificielle Machine Learning / Deep Learning / Traitement du langage naturel / Résolution de problèmes / IA agentique / IA symbolique

Gestion de projet, entrepreneuriat, stratégie IA en entreprise

Mineures et projets Options de personnalisation

Expérience professionnelle Stage obligatoire de 6 mois ou temps plein en entreprise en cas d'alternance

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 !



Lina BELKARFA
Diplômée 2022

Data Scientist, GRICS, Montréal



« En MIAGE, les mises en applications réelles sont nombreuses. On travaille sur de vrais jeux de données brutes que nos enseignants vont chercher auprès d'entreprises partenaires dans le cadre de nos projets tutorés, ou qui nous sont fournies pendant nos stages ou notre alternance. Aujourd'hui en emploi au Canada, je travaille sur des datas pour un projet de repérage des élèves en difficulté et de prédiction des échecs scolaires. L'IA pourrait aider à détecter précocement les risques de décrochage, afin de donner à tous les meilleures chances de réussite. »

➤ 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
- Rythme : 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

- Pédagogie : cours magistraux, TD, interventions d'experts extérieurs et apprentissage par projets.
- Volume horaire / Contrôle des connaissances / Tarifs : voir le site Web.

