



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Licence

Sciences et Technologies parcours **INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

DIPLÔME
NATIONAL DE
LICENCE
CONTRÔLÉ
PAR L'ÉTAT

univ-cotedazur.fr



La Licence Sciences et Technologies parcours Intelligence Artificielle (IA)

offre une formation alliant connaissances théoriques et compétences pratiques dans les principaux domaines de l'intelligence artificielle :

- l'**IA symbolique** (représentation des connaissances, formalisation des raisonnements, agents intelligents),
- et l'**IA connexionniste** (apprentissage automatique).

Elle permet d'acquérir un bagage scientifique complet et des méthodologies opérationnelles pour comprendre, modéliser et développer des systèmes intelligents.

Les diplômés peuvent intégrer directement le monde professionnel en tant qu'analystes de données ou développeurs de solutions basées sur l'IA, ou poursuivre leurs études en Master pour approfondir la conception et l'adaptation de méthodes d'intelligence artificielle avancées.

L'objectif est de former des étudiantes et étudiants capables de concevoir, développer et analyser des systèmes intelligents, en s'appuyant sur les fondements théoriques et pratiques de l'intelligence artificielle.



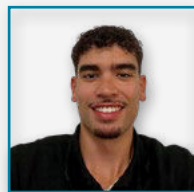
Formation labellisée 3IA Côte d'Azur, l'un des quatre Instituts Interdisciplinaires d'Intelligence Artificielle de France.

Encadrement personnalisé

Un suivi régulier et une proximité avec l'équipe enseignante favorisent la progression et la réussite de chaque étudiant.

Apprentissage par la pratique

Plusieurs défis au cours de la formation comme *Games on Web* (concours de dev. d'un jeu 3D) ou encore la *Nuit de l'Info* (création d'une application web en une nuit).



Mohamed Khalia

Étudiant
MI INFO parcours IA

” Choisir la **Licence Sciences et Technologies – parcours Intelligence Artificielle** à **Université Côte d'Azur** a été pour moi l'opportunité de me spécialiser dès la troisième année dans un domaine en plein essor. Au cœur de **l'écosystème dynamique de Sophia Antipolis**, j'ai bénéficié d'un environnement d'apprentissage exigeant, axé sur **l'innovation et la recherche**. Les **nombreux projets pratiques**, notamment en **machine learning**

et **deep learning**, m'ont appris à transformer des données en solutions concrètes.

Les enseignants, accessibles et passionnés, encouragent sans cesse à développer curiosité, autonomie et esprit d'initiative.

Je recommande vivement cette formation à tous ceux qui sont curieux de l'Intelligence Artificielle et souhaitent se lancer dans un domaine en pleine expansion et aux multiples opportunités ! De mon côté, elle m'a apporté des bases solides en **programmation, mathématiques et data science**, ce qui **m'a permis d'intégrer le Master Informatique – parcours Intelligence Artificielle**.

**Durée**

3 ans

**Capacité d'accueil**150 étudiants en L1
28 étudiants en L3**Modalités d'évaluation**À retrouver sur notre
site web**Pédagogie**Enseignements encadrés,
travaux pratiques, projets
expérimentaux**Lieu**L1 & L2 : Campus Valrose
L3 : Campus SophiaTech
(Site : Lucioles)

APERÇU DU PROGRAMME

LICENCE 1

60ECTS

UE - MATHS

Introduction à l'algèbre linéaire

Introduction à l'analyse

Algèbre linéaire et calculus 2

UE - INFO

Bases de l'informatique 1

Bases de l'informatique 2

Systèmes 1

UE AU CHOIX

Électronique numérique
ou Mouvement et interaction

Logique et Arithmétique

Ou Électronique analogique

Ou Communication sans fil du terrestre
au spatial

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

LICENCE 2

60ECTS

UE - INFO

Programmation fonctionnelle

Outils formels de l'informatique

Bases de données

Programmation C

Algorithmique 1

Systèmes 2

UE - IA

Concepts d'intelligence artificielle
ou Probabilités et statistiques

UE AU CHOIX

Introduction à l'intelligence
artificielle

Ou Introduction R

Ou Structures algébriques 1 & 2

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

LICENCE 3

60ECTS

UE - IA

Apprentissage automatique

Gestion de données

Programmation

Statistiques

IA et applications

Informatique fondamentale

AI Engineering

Représentation des connaissances,
raisonnement & langage

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

COMPÉTENCES VISÉES

Développer et concevoir

Apprends à créer des logiciels en maîtrisant les langages de programmation et les outils de conception.

Analyser et exploiter

Utilise les techniques de fouille et de modélisation de données pour en extraire des informations pertinentes.

Raisonner et résoudre

Développe ta réflexion analytique pour aborder et résoudre des problèmes complexes avec rigueur et méthode.

Appliquer et adapter

Mets en œuvre les principes de l'informatique pour répondre à des besoins concrets et interdisciplinaires.

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.

Fiche RNCP n°39690

Possibilité de valider un ou des blocs de compétences : Non

MODALITÉS D'ADMISSION

Licence 1 & 2 : Les deux premières années de Licence Sciences et Technologies parcours Intelligence Artificielle (IA) étant communes à celles de la Licence Informatique, ce sont les conditions d'admission de cette dernière qui s'appliquent. En L2, les étudiants qui souhaitent s'orienter en L3 IA doivent choisir les UE d'IA proposées en choix optionnels.

Licence 3 : Pour être accepté en L3 Intelligence Artificielle, un étudiant doit avoir validé la L2 Informatique. Les autres étudiants inscrits dans le Portail SITE doivent avoir obtenu au minimum 120 ECTS, dont au minimum 36 ECTS en informatique et au minimum 12 ECTS en mathématiques. La formation est aussi accessible aux étudiants diplômés des BUT Science des Données, Informatique ou Réseaux et Télécommunications, avec des passerelles possibles en fin de BUT2.

Tarifs :

- **Étudiants français ou européen :** 178€/an + CVEC.
- **Étudiants extra-communautaires :** 2 895€/an + CVEC. Selon votre situation, des exonérations peuvent s'appliquer. Plus d'informations sur notre site web.

APRÈS LA LICENCE

Poursuite d'études

En Master > À l'issue de la Licence Intelligence Artificielle, la poursuite d'études en Master permet soit de se spécialiser dans l'IA, soit d'accéder à des emplois plus généraux en informatique.

À Université Côte d'Azur, les diplômés peuvent rejoindre les Masters à vocation recherche ou professionnalisants de l'École Universitaire de Recherche Systèmes Numériques pour l'Humain, notamment :

Master Informatique Parcours Intelligence Artificielle
Parcours International EIT Digital

Master MIAGE Parcours Intelligence Artificielle Appliquée (IA2)

Ou de l'IDEX :

Master of Sciences Data Sciences and Artificial Intelligence

Insertions professionnelles

'Quelques exemples'

Après la Licence

Développeur.se informatique

Analyste de données

Assistance technique

Après un Master

Ingénieur en intelligence artificielle

Architecte des systèmes intelligents

Data scientist / Data analyst

ADOSSEMENT À LA RECHERCHE

Nos enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs impliqués dans des laboratoires associés au CNRS, à Inria, ainsi qu'au 3IA Côte d'Azur. Cet adossement permet aux étudiants de suivre des cours ancrés dans l'actualité scientifique, d'être initiés à la recherche et de découvrir des projets en lien avec les innovations de demain.



Laboratoire d'Informatique,

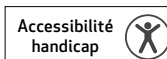
Signaux et Systèmes

Sophia Antipolis



Institut 3iA Côte d'Azur

Sophia Antipolis



MAJ - Octobre 2025



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE
SYSTÈMES NUMÉRIQUES
POUR L'HUMAIN

CONTACT

Équipe pédagogique
Coordinateur : Michel SYSKA
Responsable pédagogique : Denis CAROMEL

✉ licence-ia.responsables@univ-cotedazur.fr

🌐 <https://univ-cotedazur.fr/portails/site>

Plus d'informations

