

MASTER EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE INTÉGRÉ EN ENTREPRISE

Un programme unique et visionnaire combinant le développement de l'intelligence artificielle en entreprise avec une formation universitaire flexible de haut niveau.

Un programme d'avant-garde ...

... pour les entreprises

Développez votre potentiel en intelligence artificielle

Des experts en intelligence artificielle et en transfert de technologies vous accompagnent pour intégrer et exploiter les technologies de l'intelligence artificielle. Simultanément, votre employé en formation acquiert les compétences pour assurer étape par étape, de la définition à la réalisation, la concrétisation de vos objectifs de développement.

... pour les professionnels

Formez-vous dans les technologies de pointe

Concevoir, mettre en place, développer et gérer des projets dans le domaine de l'intelligence artificielle requiert des compétences pointues. Ce programme vous permet d'acquérir des connaissances et des compétences de pointe tout en étant rémunéré. Flexible, le système d'enseignement se déroule à 90 % en ligne.

EN QUOI CE MASTER EST UNIQUE ?

Inspiré du succès du système d'apprentissage suisse, ce master en intelligence artificielle est unique. Il propose :

- une formule duale : l'étudiant étudie à 60 % et travaille à 40 % pour son entreprise
- un travail dédié au développement de l'intelligence artificielle pour l'entreprise
- des cours flexibles : enseignés à 90 % en ligne et à 10 % de manière traditionnelle
- une formation constituée de cours de haut niveau dispensés par des experts
- un diplôme reconnu sur le plan international et offrant un haut niveau d'employabilité

COMMENT ÇA MARCHE ?

ENTREPRISES : Vous êtes une entreprise désireuse de développer son intelligence artificielle (IA) et d'acquérir les compétences nécessaires dans ce domaine ?

En devenant partenaire du programme via l'inscription de l'un-e de vos collaborateurs-trices, vous recevez immédiatement le soutien des experts de l'Idiap, institut de recherche en IA et en transfert de technologies, qui vous accompagnent dans la définition et le développement de votre stratégie.

Simultanément, votre collaborateur-trice se forme dans le cadre du master et réalise un projet en intelligence artificielle.

PROFESSIONNELS : Vous êtes un professionnel désireux de se former et d'acquérir une expérience professionnelle en intelligence artificielle ?

Vous consacrez 60% de votre temps à votre formation, qui se déroule principalement en ligne, vous offrant une grande liberté d'organisation.

Les 40% de votre temps se déroulent en entreprise. Lors du premier semestre de votre master, vous définissez une stratégie et un projet en IA. Lors des deux derniers semestres, vous développez le projet proprement dit. Les experts en intelligence artificielle de l'Idiap vous accompagnent et vous soutiennent dans toutes ces phases.

PROGRAMME

Activité professionnelle en entreprise

AI Company Strategy and Project Definition

AI Project Development

Modules fondamentaux

Linear algebra and probabilities

Data structure and algorithms for AI

Signal processing

Foundations in statistics for AI

Open science and ethics

Fundamentals in machine learning 1

Introduction to image processing and computer Vision

Fundamentals in machine learning 2

Introduction to speech processing

Deep learning

Modules avancés

Biometrics

Multimodal computational sensing of people

Natural language processing

Robotics

INFORMATIONS PRATIQUES master-ai.ch

TITRE DELIVRÉ

Master of Science (MSc) in Artificial Intelligence,
90 ECTS

DÉMARRAGE DU PROGRAMME

1^{er} février

CHARGE DE TRAVAIL

Environ 45 heures par semaine (travail + cours)

LANGUE

- Les cours sont donnés en anglais
- Le travail en entreprise se déroule dans la langue de l'entreprise

CONDITIONS D'ADMISSION

- Bachelor of Science in Computer Science ou domaine équivalent
- Emploi dans une entreprise partenaire du programme

DURÉE DES ÉTUDES

3 semestres (18 mois)

COÛTS DE LA FORMATION

- Taxe d'étude :
CHF 2'000 / semestre
- Frais de conseil et soutien pour le développement du projet en entreprise :
CHF 6'000 / semestre à la charge de l'entreprise

UN PARTENARIAT UNIQUE

L'Institut de Recherche Idiap, UniDistance et le Canton du Valais se sont associés pour proposer le tout premier master dual en intelligence artificielle. Ce programme est soutenu par le Secrétariat d'Etat à l'économie.

L'Institut de Recherche Idiap

L'Idiap est un des leaders mondiaux en intelligence artificielle (IA) et possède une longue expérience du transfert de technologie dans ce domaine. L'Institut est responsable du programme et des enseignements, ainsi que de l'accompagnement des entreprises partenaires du programme dans le développement de leurs activités en IA.

UniDistance

UniDistance est la seule université à distance en Suisse. Elle est en charge des technologies de formation en ligne utilisées dans le programme et garantit le dispositif pédagogique, le contenu académique du programme et les crédits ECTS. Elle délivre un diplôme reconnu internationalement.



INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Besoin de davantage d'informations ? master-ai.ch

Contact pour les entreprises

Joël Dumoulin, Industry relations manager
Idiap Research Institute

✉ info@master-ai.ch

☎ +41 27 721 77 22

Contact pour les étudiants

Milène Fauquex, Faculty Manager
UniDistance

✉ masterai@unidistance.ch

☎ +41 27 451 26 22