



L'intelligence artificielle (IA) est une technologie devenue omniprésente dans notre vie quotidienne et professionnelle. Elle est accompagnée par de nombreux changements qui bouleversent nos habitudes et nos modes de vie. Ainsi, de nombreux emplois pourraient être transformés par l'automatisation et de nouveaux rôles sont créés. Un des métiers créés par l'IA est celui de **Développeur d'intelligence artificielle appliquée**. Ce rôle se différencie par la nécessité de maîtriser certains prérequis et des processus de programmation pour intégrer l'IA dans vos projets.

En collaboration avec la fondation **impaclA**, l'ifage vous propose une formation de **Développeur d'intelligence artificielle appliquée** et se positionne comme acteur clé, innovant, proactif et répondant aux besoins émergents des employé-es, employeurs et du marché de l'emploi.

Cette formation vous permettra de maîtriser les fondamentaux et les applications avancées de l'IA. Elle vous propose un programme intensif de 15 semaines est conçu pour former des développeurs à l'implémentation de solutions d'intelligence artificielle appliquée. De la vision par ordinateur au traitement du langage naturel, en passant par l'apprentissage par renforcement et les modèles génératifs, chaque module allie théorie et pratique. L'objectif est de vous fournir les compétences nécessaires pour concevoir et entraîner des modèles d'IA robustes, tout en travaillant sur un projet concret qui vous tient à cœur.

Aller à : [•](#)



VOIR DATES



FINANCEMENT

- Chèque annuel de formation (CAF)
CAF⁷⁵⁰ n°4199 [Voir conditions](#)

CONTACT

 informatique@ifage.ch

 [+41 22 807 3092](tel:+41228073092)

PRÉREQUIS

Bonne maîtrise de la programmation Python

DESCRIPTION

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux :

- Développeurs, programmeur, codeurs et ingénieurs souhaitant se spécialiser en IA,
- Professionnels cherchant à intégrer l'IA dans leurs projets
- Personnes souhaitant participer activement à la conduite du changement dans leur entreprise ou leur organisation.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

La formation de Développeur en Intelligence Artificielle Appliquée de l'ifage vous prépare à des carrières telles que développeur IA, ingénieur en apprentissage automatique, data scientist ou consultant en IA. Ces compétences sont très recherchées dans des secteurs variés comme le commerce, la finance, la santé et l'industrie.

Avec la croissance rapide du domaine de l'IA, les perspectives d'emploi sont excellentes, offrant des opportunités professionnelles stimulantes et évolutives.

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, l'apprenant-e sera capable de :

- Comprendre les concepts fondamentaux des modèles d'IA et des réseaux de neurones
- Étudier des exemples concrets d'IA en vision, NLP et IA générative
- Appliquer ces connaissances sur un projet personnel ou professionnel encadré

CONTENU

- Semaine 1-2 : Introduction à l'IA - Types d'apprentissage, applications et premiers exercices pratiques
- Semaines 3-4 : Vision par ordinateur - Apprentissage supervisé, apprentissage par transfert, modèles pré-entraînés
- Semaines 5-7 : Apprentissage par renforcement - Q-learning, DQN, optimisation de problèmes logistiques
- Semaines 8-10 : Langage naturel - Implémentation d'un modèle de langue à partir de zéro en Python
- Semaines 11-13 : IA générative - Création d'images et de sons, GANs, diffusion, et fine-tuning de modèles modernes de type GPT
- Semaines 14-15 : Projets appliqués - Mise en oeuvre des compétences acquises sur un projet réel, évalué pour l'obtention du diplôme

MÉTHODE ET SUPPORTS

Apport expositif (1/3 environ par soirée) en alternance avec la mise en pratique basée sur la pratique des participant-es avec des exemples amenés par eux ou proposés par le formateur.

Lors des dernières semaines, chaque participant-e travaille sur un projet IA concret en appliquant les techniques enseignées (20 à 30 heures de travail attendu). La formation se conclut par une présentation finale devant un jury, validant ainsi la mise en application des connaissances acquises

Pour suivre la formation l'apprenant-e doit venir avec son ordinateur portable personnel (Laptop). Un support de cours sera remis aux candidat-es.

INTERVENANTS

Les intervenant-es sont spécialisé-es dans l'application de l'Intelligence Artificielle. Reconnus dans leur domaine, ils apportent à la formation une expertise pratique et transférable pour les participant-es.

EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

Les compétences sont évaluées tout au long du cours. Un travail final d'une dizaine de page de

résolution d'une optimisation par la création d'une IA dans leur entreprise ou sur un domaine choisi par eux et la mise en ?uvre de l'IA.

Une attestation de suivi du cours sera délivrée à tous les participant-es.

Un certificat sera délivré aux participant-es ayant livré-es le travail final demandé.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les cours sont dispensés à distance sauf les premier et dernier jours qui sont en présentiel.

Cette formation est également destinée aux entreprises qui désirent former leurs collaboratrices et collaborateurs au développement en intelligence artificielle appliquée.

La formation se déroule avec une fréquence de 1 cours de 3h chaque semaine. Pour suivre la formation l'apprenant-e doit venir avec son ordinateur portable personnel (Laptop). Un support de cours sera remis aux candidat-es.



DATES ET INSCRIPTION

DURÉE ET ORGANISATION

Renseignement: joanne.hertenstein@ifage.ch ou 022 807 30 92

Développeur d'intelligence artificielle appliquée - S-00903 · S-00903

📅 02.09.25 - 16.12.25

⌚ 15j / 45:00h

📅 L M M J V S

🕒 18:30 - 21:30

CHF 2'760

📅 [Calendrier](#)

🛒 Inscription



PARTENAIRES

ImpactIA

FORMATIONS CONNEXES



🖨 [Version imprimable](#)

IFAGE

Qui sommes-nous?
Gouvernance
Rapport d'activité
Centres d'examens
Partenaires
Associations professionnelles
Politique qualité
Principes andragogiques
Nos brochures
Travailler à l'ifage
Presse et médias

PRATIQUE

Adresses et horaires
Café-restaurant
Calendrier des vacances
Conditions générales d'inscription
Règlement des étudiants
Protection des données personnelles
Politique de cookies
Contactez-nous

INSCRIPTION

Comment s'inscrire
Aides au financement
Assurance annulation
Bon formation continue

FORMATION DIGITALE

Vers la smart-academie
Vers le campus ifage

SERVICES

Location de salles
Organisation d'examens



info@

ifage - Fondation pour la formation des adultes
Place des Augustins, 19 | 1205 Genève
T +41 22 807 30 00 | E info(at)ifage.ch

info

info@

info@
info@
info@
info@

info@
info@
info@



Demande de renseignements

A

Objet *

Genre*

Nom *

Prénom *

Téléphone *📞

Email *✉

Votre message *

</div>
<div class="send">
<input type="submit" value="Envoyer" class="wpcf7-form-control has-spinner wpcf7-submit"/>
</div>
</div>
<p><!--/.product-contact-form --></p>
<input type="hidden" class="wpcf7-pum" value="
{ "closepopup":false,"closedelay":0,"openpopup":false,"openpop