



Initiation à l'Intelligence Artificielle

extrait du

Catalogue de la
Formation Continue



La formation continue à 3iL Ingénieurs

Se former avec 3iL Ingénieurs

→ La mutation constante des secteurs numériques, l'essor de nouveaux outils, de nouvelles technologies, de nouveaux besoins et les enjeux contemporains obligent les professionnels du secteur à une constante mise à jour de leurs compétences mais offrent également de nombreuses opportunités d'évolution et de reconversion pour d'autres publics. Qu'il s'agisse d'un parcours de reconversion ou de montée en compétences, des dispositifs existent pour accompagner chaque personne, quel que soit son statut, dans sa formation tout au long de la vie. 3iL Ingénieurs propose deux voies de formation.

La formation diplômante

SON PRINCIPE

La formation diplômante débouche, au terme d'une évaluation, sur l'obtention d'un diplôme reconnu par l'Etat, ici, un diplôme d'ingénieur accrédité par la Commission des titres d'Ingénieurs. Délivré par 3iL Ingénieurs, le diplôme certifie la réussite d'un examen ou la validation des acquis de l'expérience (VAE).

SON OBJECTIF

La formation diplômante permet d'attester d'un niveau d'enseignement, d'obtenir un diplôme, d'acquérir les compétences générales et spécifiques d'un secteur professionnel.

SON PUBLIC

Elle est ouverte à tous les publics. Elle peut néanmoins exiger, selon le niveau visé, des prérequis.

SON FORMAT

Formation longue, en alternance, à distance et en présentiel.

La formation qualifiante

SON PRINCIPE

La formation qualifiante peut faire l'objet d'attestation de formation ou certificat de qualification. Elle ne débouche pas sur un diplôme ou un titre mais est cependant reconnue par le milieu professionnel.

SON OBJECTIF

La formation qualifiante permet d'évoluer professionnellement, d'accéder à une promotion interne ou de maintenir un haut degré d'employabilité. Elle vise à acquérir rapidement des compétences destinées à un secteur professionnel et immédiatement utilisables.

SON PUBLIC

Elle concerne les actifs en poste, les professionnels indépendants et les demandeurs d'emploi qui souhaitent renforcer leurs savoir-faire, se mettre à niveau ou ouvrir leur champ de compétences et de connaissances.

Selon les modules de formation proposés, des prérequis peuvent être nécessaires.

SON FORMAT

Formation courte, souvent modulable.

Les aides aux financements

Les formations proposées peuvent notamment être soutenues financièrement par le Compte Personnel de Formation (CPF), l'Aide Individuelle à la Formation (AIF) versée par Pôle Emploi, ou encore l'Aide au Retour à l'Emploi Formation (AREF).

Il existe d'autres dispositifs plus spécifiques tels que la Préparation opérationnelle à l'emploi individuelle (POEI), l'Action de formation préalable au recrutement (AFPR), les Ateliers de Pédagogie personnalisée (APP), la Formation individuelle AGEFIPH (FIA), des aides de la Région (notamment pour les formations en cybersécurité) ou encore le Projet de transition professionnelle (PTP).



Formation qualifiante





Initiation à l'Intelligence Artificielle

Comprendre et maîtriser l'Intelligence Artificielle

Les techniques d'intelligence artificielle (IA) progressent à un rythme très soutenu, influençant de manière significative notre quotidien, que ce soit à travers les moteurs de recherche, les systèmes de recommandation, l'imagerie médicale, et désormais, les modèles conversationnels tels que ChatGPT. Cette formation, conçue et animée par **des experts du domaine de l'IA**, est destinée à un public non spécialiste. Elle vise à découvrir les principes fondamentaux qui se cachent derrière les outils d'IA modernes, ainsi que leurs principales limitations.

L'objectif de cette formation est de fournir aux participants une **compréhension approfondie** non seulement des mécanismes et des potentialités des technologies d'IA, mais également **des défis sociétaux qu'elles soulèvent**. En explorant ces divers aspects, les participants seront mieux équipés pour appréhender les opportunités offertes par l'IA, tout en étant conscients des précautions à prendre pour **assurer une intégration éthique, écologiquement responsable et conforme aux normes légales** de ces technologies dans notre société.



Initiation à l'Intelligence Artificielle

Introduction aux nouveaux outils d'intelligence artificielle

DÉBUTANT

Objectifs et compétences visées

- Découvrir et comprendre les bases techniques derrière les IA, notamment de dernière génération (dont ChatGPT)
- Analyser les forces et les faiblesses de ces algorithmes du point de vue technique
- Découvrir l'histoire de l'intelligence artificielle, notamment sur la dernière décennie, pour identifier ce qui est aujourd'hui réalisable, et le coût associé
- Être sensibilisé aux risques et opportunités, et les mettre en perspective pour percevoir les transformations probables de notre société pour les années à venir

DEMI-JOURNÉE	JOURNÉE	DATES
375€ HT	750€ HT	08 NOVEMBRE 2024 07 FÉVRIER 2025 16 MAI 2025

Format de la formation

Cette formation est structurée sous la forme de séquences théoriques complétées par des périodes d'échanges entre les participants et le formateur.

Public visé et prérequis

Cette formation ne nécessite aucun prérequis (ni technique ni scientifique), et s'adresse à toutes les personnes souhaitant comprendre le fonctionnement des nouveaux outils d'intelligence artificielle (par exemple ChatGPT) et être sensibilisé aux enjeux associés.

Programme et modalités

→ Histoire de l'Intelligence Artificielle

Découvrez comment, en 70 ans, cette nouvelle science est sortie du néant et est devenue incontournable dans beaucoup de domaines

→ Bases et techniques de l'apprentissage automatique

Démystifions ensemble l'IA, en comprenant les principaux mécanismes sous-jacents, tout en identifiant les différences fondamentales entre les principales approches

→ Fondamentaux des IA génératives

Découvrez les dernières architectures à l'origine de la révolution en cours, capables de générer du texte, des images, du son et même des vidéos

→ Forces et faiblesses des algorithmes

Soyez conscient des cas d'usages réalistes, et de ce qui relève aujourd'hui de la science-fiction

→ Enjeux sociétaux et environnementaux

Prenez conscience de la face cachée de ces nouveaux outils, à travers les volets éthiques, juridiques et environnementaux





Catalogue de la formation continue



• Contact

Service de la formation continue

43 rue de Sainte-Anne - BP 834

87 015 Limoges cedex 01

Téléphone → +33 (0)5 55 31 67 24

E-mail → fc@3il.fr

Jean-Paul Borie

Responsable relations école / entreprises

05 55 31 67 87

borie@3il.fr



[www.3il-ingenieurs.fr]

