



LE CAMPUS
By CCI Nièvre

FORMATION & ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

DURÉE

2 JOURS -14 HEURES

FORMATION
SUR MESURE / INTER

> DATES A DÉTERMINER

...

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



COMPRENDRE LES BASES DE L'IA : CONCEPTS, LEXIQUE ET APPLICATIONS ///

Contact Inscriptions

Catherine
Guyon

06.64.19.28.27
c.guyon@nievre.cci.fr

TARIFS

Inter-entreprise

NOUS CONSULTER

Sur mesure

NOUS CONSULTER

Le Campus by CCI Nièvre
74, Rue Faidherbe - 58000 NEVERS
E-mail : formation@nievre.cci.fr
Site Internet : nievre.cci.fr



COMPRENDRE LES BASES DE L'IA : CONCEPTS, LEXIQUE ET APPLICATIONS

PUBLIC

Débutants ou professionnels curieux, sans prérequis technique, souhaitant explorer les bases de l'intelligence artificielle.

PRÉREQUIS

Cette formation ne nécessite aucun pré-requis particulier

OBJECTIFS

- Comprendre les principes fondamentaux de l'IA et ses domaines d'application.
- Maîtriser un lexique essentiel pour dialoguer avec des experts ou s'initier à des formations plus avancées.
- Découvrir des cas d'usage concrets et des outils accessibles pour expérimenter l'IA.

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- En entreprise, les stagiaires seront capables de :
- Expliquer les bases de l'IA et ses principaux domaines.
 - Utiliser un lexique fondamental lié à l'IA.
 - Identifier des cas d'usage concrets de l'IA dans leurs contextes professionnels.
 - Expérimenter avec des outils simples pour visualiser les concepts en pratique.

PROGRAMME

1. Icebreaker : Qu'est-ce que l'IA pour vous ?

2. Histoire et évolution de l'IA

Les jalons historiques :

- Naissance de l'IA dans les années 1950.
- Les périodes de progrès et de stagnation .
- Révolutions modernes : Big Data, GPU, deep learning.

Les grandes figures et découvertes : Alan Turing, Marvin Minsky, Geoffrey Hinton, etc.

3. Les domaines de l'IA : exploration interactive
Machine Learning : prédictions et classifications.

Deep Learning : comprendre les réseaux de neurones.

Traitement du Langage Naturel (NLP) : les chatbots et la traduction automatique.

Vision par ordinateur : reconnaissance d'images et vidéos.

Atelier interactif : Découvrir une IA en action : tester des outils DALL·E, ChatGPT, ou un assistant vocal.

4. Lexique essentiel et bases théoriques

Glossaire des termes techniques :

- Modèle, algorithme, données, apprentissage supervisé/non supervisé.
- Notions simples : biais, précision, overfitting, etc.

Cas pratiques simplifiés pour expliquer ces notions.

MÉTHODES ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Exposés interactifs pour introduire les concepts clés.
- Ateliers pratiques pour rendre les concepts concrets et engageants.
- Échanges en groupe pour favoriser l'interactivité et partager les expériences.
- Plateformes en ligne : Teachable Machine, Google Colab.
- Ressources pédagogiques : glossaires, fiches synthétiques, liens vers des contenus additionnels.

ANIMATEUR

Cette formation est assurée par un spécialiste du domaine avec une expérience significative en entreprise et de pédagogie en formation
Nos formateurs sont sélectionnés et référencés selon un processus Qualité

SUIVI ET ÉVALUATION

Une attestation d'assiduité, une copie de la feuille d'émargement, un questionnaire de satisfaction ainsi qu'un questionnaire d'auto-évaluation pour mesurer l'atteinte des objectifs de la formation sont remis aux stagiaires en fin de journée.

5. Fonctionnement d'un modèle IA

Les étapes clés :

Collecte et préparation des données.

Entraînement d'un modèle : explication des cycles itératifs.

Évaluation et test : comment mesurer les performances.

Démonstration :

Visualisation d'un modèle de reconnaissance d'images ou d'un modèle NLP.

6. Atelier pratique : analyser un cas concret
Découverte de Teachable Machine : entraînez un modèle simple de reconnaissance d'images en quelques minutes.

Introduction à Google Colab :

Importer des données simples (CSV).

Tester un script Python préconfiguré pour prédire des tendances simples.