



**LE CAMPUS**  
By CCI Nièvre

FORMATION & ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

### DURÉE

1 JOUR - 7 HEURES

FORMATION  
SUR MESURE / INTER

> DATES A DÉTERMINER

...

# INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



# INITIATION AU MACHINE LEARNING PRINCIPES ET CAS PRATIQUES ///

### 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](mailto:formation@nievre.cci.fr)  
Site Internet : [nievre.cci.fr](http://nievre.cci.fr)



## INITIATION AU MACHINE LEARNING : PRINCIPES ET CAS PRATIQUES

### PUBLIC

Personnes utilisant déjà l'IA générative et souhaitant comprendre et expérimenter le Machine Learning (ML) pour optimiser des modèles

### PRÉREQUIS

Cette formation nécessite d'avoir déjà un usage de l'IA générative

### OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement des algorithmes de ML.
- Explorer les applications concrètes dans différents secteurs.
- Expérimenter avec des outils simples pour entraîner un modèle.

### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Être capable d'évaluer les performances et d'optimiser les modèles de l'entreprise

### 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.

### 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.

### PROGRAMME

#### 1. Introduction au Machine Learning

Qu'est-ce que le Machine Learning ?

Concepts clés et catégories.

Présentation des types d'apprentissage : supervisé, non supervisé, semi-supervisé.

Exploration des algorithmes courants : régression, classification, clustering.

#### 2. Mise en pratique

Préparation des données : collecte, nettoyage et normalisation.

Entraînement d'un modèle ML simple avec des outils accessibles (scikit-learn, AutoML).

Étude de cas : prédire une tendance ou classer des données.