

## FICHE PEDAGOGIQUE FORMATION

### « Les Fondamentaux de l'IA »

Durée : 1 jour

#### Présentation et objectifs :

L'IA est l'une des technologies les plus fascinantes et prometteuses de notre époque. Elle a déjà façonné de nombreux aspects de notre vie quotidienne et révolutionné divers secteurs tels que la santé, la finance, les transports et bien d'autres.

Ce module de formation permet d'explorer en détails les fondements de l'intelligence artificielle et ses applications, ainsi que les concepts essentiels qui sous-tendent cette discipline en constante évolution. La formation est destinée à tout public et à n'importe quelle personne qui s'intéresse à l'intelligence artificielle et ses applications dans son domaine d'expertise.

L'objectif de cette formation est de permettre aux participants d'avoir une idée sur la technologie, son fonctionnement, et les prérequis pour pouvoir déployer une IA dans son domaine/entreprise.

---

#### Programme :

##### - **Matin > Introduction :**

- Introduction à l'IA : Définir l'IA et ses applications dans diverses industries.
- Présentation des concepts de base (Types d'IA, c'est quoi la labélisation, définition des termes importants).
- Les différents types d'apprentissage (apprentissage supervisé, non supervisé, par renforcement, etc..).
- Les réseaux de neurones et leurs composants (les neurones, les couches et les fonctions d'activation).

**Durée :**

3.5 heures

**- Après-midi > Gestion des données :**

- Prétraitement des données : L'importance du nettoyage et de la normalisation dans la préparation des données pour les modèles d'IA.
- Détecter les biais et évaluer leurs impacts sur le modèle.
- Sélection et préparation des données. (Cas pratique avec l'étiquetage de données sur Roboflow ou autre outils).

Avec présentation d'exemples

**Durée :**

3.5 heures

---

**Pré-requis :**

Niveau débutant

---

**Durée :**

1 jour

---

**Public visé:**

Tout public

---

**Matériel :**

- Supports de cours, powerpoint projeté
  - Ordinateur portable du stagiaire
  - Certificat attestant à la participation à la formation
  - Fiche d'évaluation remise aux stagiaires à l'issue de la formation afin de recueillir leurs impressions
-

**Formateurs :**

- Hammouda Elbez / Téo Gras

---

**Tarif :**

800 € HT par personne par jour

Membre du CITC : 600 € HT

Etudiants : tarif sur demande

---

**Contact :**

Sandrine Deprez : [sdeprez@citc-eararfid.com](mailto:sdeprez@citc-eararfid.com)

[Contact@citc-eararfid.com](mailto:Contact@citc-eararfid.com)

---