

Plan de Formation Datakeen

-

Les fondamentaux de l'Intelligence Artificielle

1) Durée

1 jour (7h)

2) Lieu

Le Catalyseur

Tour Cœur Défense,
110 Esplanade Charles de Gaulle
92400 Courbevoie

Il est également possible de nous déplacer directement dans votre entreprise

3) Pour qui ?

- Dirigeant
- Manager
- Analyste
- Et de manière plus générale, tout collaborateur ou entrepreneur qui souhaite mieux maîtriser le domaine de l'intelligence artificielle

4) Objectifs de la formation

- Apprendre à distinguer les différentes Intelligences Artificielles
- Comprendre le fonctionnement de l'IA en entreprise
- Faire ses premiers pas avec les outils des artisans de la données : Data analyst et Data Scientists
- Découvrir et enrichir les cas d'usages possibles de l'IA pour son entreprise
- Concevoir et implémenter une "IA" de bout en bout

5) Pré-requis

Nul besoin d'être codeur ou data scientist. Le principal pré-requis est votre intérêt pour ce sujet passionnant.

6) Vos formateurs

Vos formateurs sont des praticiens de l'IA au quotidien. Ils ont déployé et déploient des modèles d'IA dans les plus grandes entreprises françaises et internationales.

7) Contenu de la formation

L'IA est au coeur des grandes transformations technologiques de notre décennie. Si une petite partie des employés aujourd'hui sait "parler IA" une très large majorité ne sait pas bien de quoi il s'agit. Cette formation a pour but de démystifier l'Intelligence Artificielle, de vous donner les cas d'usages pour votre secteur d'activité et vous permettre de mettre en pratique en toute simplicité ce que l'on entend aujourd'hui par IA.

8) Évaluation et retours

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique.

Une évaluation à chaud sur la satisfaction des participants est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

9) Programme de la formation

8h45 - 9h00 - Café d'accueil

9h00 - 11h00

- Qu'est ce que l'IA?
 - Définitions
 - Machine Learning, Deep learning, qu'est ce que c'est ?
 - Les champs d'application ? Exemples concrets
- Histoire de l'IA
 - Les origines
 - Les grandes étapes
 - Les différents courants
- L'écosystème de l'IA : les différents acteurs

11h00 - 11h15 - Pause

11h15 - 13h00

- Les différents algorithmes/ briques/ champs d'étude de l'IA
 - Raisonnement automatique ou systèmes experts
 - Apprentissage automatique (machine learning)
 - Apprentissage profond (deep learning)
- Les grands cas d'usages :
 - Traitement des images, traitement du langage, robotique...
- Les applications métiers de l'IA :
 - Banque, industrie, santé, secteur public, défense...

13h00 - 14h00 - Repas

14h00 - 17h00 : Atelier pratique

- La notion d'apprentissage
- Exemple: reconnaissance entre des fruits et des légumes
- Premiers pas avec Jupyter Notebook
- Ethique et IA: de quoi parle-t-on ?

17h00 - 17h30 - Conclusion

- Synthèse des points abordés
- Questions/Réponses additionnelles