

FORMATION INTRA-ENTREPRISE - 1 JOUR

Pourquoi et comment déployer l'Intelligence Artificielle et la Data Science dans son entreprise



PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation est destinée aux entreprises ayant l'objectif de valoriser leurs données via des projets de Data Science et d'IA. Elle peut intéresser toute personne chargée d'initier et de mener une démarche IA dans son entreprise.

PRÉREQUIS

Cette formation ne nécessite pas de connaissance spécifique.

INTRODUCTION

Cette formation est une introduction tout public dont l'objectif est d'initier les participants à l'univers de l'Intelligence Artificielle, du Machine Learning, du Deep Learning, des Réseaux de Neurones et de la valorisation de données de manière générale. Des exemples de la vie courante et des applications en entreprise sont présentés pour donner une idée de la maturité des différents secteurs économiques vis-à-vis de l'IA et pour illustrer les différentes formes que celle-ci peut prendre.

Le succès d'un projet d'IA repose en grande partie sur la qualité des données et sur la maîtrise de ces dernières. Lors d'une partie plus pratique, les différents types de données et les fondamentaux statistiques sur lesquels repose l'IA sont présentés et illustrés.

Le bon pilotage d'un projet d'IA est également décisif. Dans la présente formation nous introduisons comment mettre en place un projet d'IA au sein de l'entreprise avec deux points clés que sont les flux de données et la structuration d'un tel projet. Cet aspect étant stratégique il fait l'objet d'une formation spécifique chez See-d qui s'intitule « Introduction à l'Entreprise Data Driven et à la conduite de projet IA/Data Science » dans laquelle l'ensemble des prérequis, des facteurs de réussite et des écueils à éviter lors d'un projet d'IA seront développés et illustrés.

La seconde partie de la présente formation correspond à un atelier d'idéation. L'objectif de cet atelier est de faire émerger avec les participants un ensemble de thématiques qu'ils pensent pouvoir être amélioré grâce à la valorisation de données. L'idée est ensuite d'identifier les thèmes qui pourraient faire l'objet d'un projet d'IA.

LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les termes utilisés dans le monde de l'IA
- Comprendre ce que l'IA peut apporter dans une entreprise
- Savoir comment initier une démarche d'IA
- Savoir identifier le potentiel de ses données
- Identifier et prioriser des projets IA dans son entreprise

LES MOYENS PÉDAGOGIQUES ET LES LIVRABLES

Support de présentation et outils de visioconférence si nécessaire. Les participants repartiront avec les slides clés de la présentation et avec une synthèse de ce qui aura émergé de l'atelier d'idéation, c'est-à-dire la liste des besoins, des données disponibles et des futurs projets.

LES SESSIONS ET DURÉES DE LA FORMATION

La formation se déroule sur un jour. Elle peut être réalisée pour un groupe de 10 à 25 personnes.

LIEUX ET DATES DES FORMATIONS

Se référer aux informations de notre site internet www.formation-ia-seed.com.



ANIMATEURS

Docteur en statistique, expert senior en Data Science et IA. Il/Elle a dirigé de nombreux projets de valorisation de données en entreprise.

COÛT DE LA FORMATION

Nous contacter pour la réalisation d'un devis.

SEE-D

Parc d'Innovation Bretagne Sud
6 bis rue Henri Becquerel
CP 101 - 56038 Vannes Cedex
www.see-d.fr - contact@see-d.fr

Société par Actions Simplifiée
au capital social de 239 860 €,
Inscrite au Registre du Commerce
de Vannes.
SIREN : 805 396 652
SIRET : 805 396 652 00028

FORMATION INTRA-ENTREPRISE - 1 JOUR

Pourquoi et comment déployer l'Intelligence Artificielle et la Data Science dans son entreprise



PREMIÈRE DEMI-JOURNÉE

- Présentation du programme et des objectifs
- Définition des termes de l'IA : Data Mining, Machine et Deep Learning, etc.
- Panorama des différentes familles d'IA
- Présentation d'exemples d'IA présents dans la vie quotidienne
- Maturité de l'IA dans les divers secteurs économiques
- Partage d'expérience à partir d'exemples d'IA mis en œuvre en entreprise
- Les données et fondamentaux statistiques
- Premières notions de modélisation
- Mise en place d'un projet d'IA en entreprise

DEUXIÈME DEMI-JOURNÉE

La deuxième demi-journée permettra de commencer à valoriser les connaissances reçues le matin-même en réalisant un atelier d'idéation autour de l'IA.

- Chaque participant liste l'ensemble des difficultés qu'il rencontre au quotidien dans son métier et qu'il pense pouvoir être traité, résolu ou amélioré par un projet utilisant des données.
- L'organisateur et une personne chargée de l'innovation dans l'entreprise regroupent les post-its par thématique.
- Pour chaque thématique, les participants listent les sources de données : données existantes et sachant être collectées, données existantes mais ne sachant pas être collectées, données non existantes.
- La vue finale est partagée à l'ensemble des participants qui peuvent échanger entre eux et prendre connaissance des besoins de certains, prendre connaissance des données disponibles au sein de l'entreprise, et proposer une réorganisation des post-its si besoin.
- L'objectif est ensuite, au vu des données disponibles ou qui peuvent être collectées, d'identifier les projets d'IA qui peuvent être réalisés. Les participants peuvent également échanger afin de prioriser ces projets.

formation-ia-seed.com

Organisme certifié Qualiopi au titre de la catégorie ACTION DE FORMATION

SEE-D

Parc d'Innovation Bretagne Sud
6 bis rue Henri Becquerel
CP 101 - 56038 Vannes Cedex
www.see-d.fr - contact@see-d.fr

Société par Actions Simplifiée
au capital social de 239 860 €,
Inscrite au Registre du Commerce
de Vannes.
SIREN : 805 396 652
SIRET : 805 396 652 00028