

# FORMATION INTER-ENTREPRISE - 1 JOUR

## Initiation à la Data Science et à l'Intelligence Artificielle



### PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation est destinée aux entreprises ayant l'objectif de valoriser leurs données via des projets de Data Science et d'Intelligence Artificielle. Elle peut particulièrement intéresser les personnes chargées d'initier une démarche IA dans leur 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 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 IA au sein de l'entreprise avec 2 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.

### LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les termes utilisés dans le monde de l'IA
- Comprendre ce que l'IA peut apporter dans une entreprise
- Savoir mesurer la maturité de son équipe ou de son entreprise vis-à-vis de l'IA
- Savoir identifier le potentiel de ses données

### LES MOYENS PÉDAGOGIQUES ET LES LIVRABLES

Support de présentation et outils de visioconférence si nécessaire. Les participants disposeront des slides clés de la présentation.

### LES SESSIONS ET DURÉES DE LA FORMATION

La formation se déroule sur un jour. Elle peut être réalisée pour un groupe de 6 à 15 personnes.

### LIEUX ET DATES DES FORMATIONS

Nous consulter. Un format en visioconférence d'une demi-journée est également possible.

### ANIMATEURS

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

### COÛT DE LA FORMATION

700 euros HT incluant les pauses, les déjeuners et la documentation.

### 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
- Les données et fondamentaux statistiques
- Premières notions de modélisation
- Perspectives concernant la mise en place d'un projet d'IA en entreprise

### DEUXIÈME DEMI-JOURNÉE

- Présentation d'exemples d'IA présentes 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
- Présentation des principaux outils logiciels d'exploitation de données

[formation-ia-seed.com](http://formation-ia-seed.com)

### SEE-D

Parc d'Innovation Bretagne Sud  
6 bis rue Henri Becquerel  
CP 101 - 56038 Vannes Cedex  
[www.see-d.fr](http://www.see-d.fr) - [contact@see-d.fr](mailto: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