

PROGRAMME DE FORMATION SIA

Date de la dernière MaJ du programme : 25/04/2024

Intitulé de la formation :

LOT 1.0

Systems d'IA : les Fondamentaux

Public :

- ✓ DPO, Chief Technology / Data Officer
- ✓ DAF, DRH, RSSI, DSI
- ✓ Directions juridiques, financières et opérationnelles
- ✓ Directeurs et responsables des ressources humaines
- ✓ Directions informatiques
- ✓ Direction

Prérequis : Pas de prérequis nécessaire

Objectif(s) de la formation :

- ✓ S'initier au domaine de la Data Science et de l'IA
- ✓ Définir les systèmes d'IA
- ✓ Savoir identifier le potentiel de l'IA pour l'Innovation
- ✓ Comprendre le pourquoi d'une réglementation des systèmes d'IA
- ✓ Connaître le périmètre du règlement pour mieux l'anticiper

Durée totale de la formation en heure : 8

Contenu de la formation :

- **Démystifier l'IA et la Data Science**
L'histoire de l'Intelligence Artificielle
Un regard historique sur l'IA
Les principaux concepts de l'IA
De l'IA dite faible et de l'IA dite forte
Comprendre son fonctionnement, ses opportunités, ses limites et risques
L'IA Générative et les LLMs
- **Panorama des technologies de l'IA**
Apprentissage automatique (Machine Learning)
Réseaux de neurones et apprentissage profond (Deep Learning)
Traitement automatique du langage naturel (NLP)
Vision par ordinateur
Déplacement dans l'espace
Reconnaissance d'images
- **Applications de l'IA :**
IA dans la vie quotidienne
IA dans les entreprises
IA dans l'éducation
IA dans la santé

- **Présentation vulgarisée du règlement européen sur l'IA de confiance**

L'histoire de l'AI Act

l'AI Act (Définitions, applications, conséquences pour les entreprises)

Présentation de la pyramide des risques des systèmes d'IA suivant UE et des Exigences associées

Après-midi

- **Les opportunités de l'IA**

Identifier vos SIA pour mieux les cartographier

Système d'IA : opportunités et risques pour la société

Mise en pratique et intégration de l'IA : Développer un projet simple d'IA

Intégrer l'IA dans son domaine professionnel

Outils et plateformes pour expérimenter avec l'IA

L'éthique du numérique : un nouvel axe d'actions pour les entreprises

- **Mise en pratique**

Atelier pratique pour appliquer les concepts théoriques

Temps d'échanges et de retours d'expérience

Méthodes pédagogiques :

- ✓ Expositive, interrogative et participative.
- ✓ Une évaluation de l'acquisition des connaissances est effectuée sous forme de Quiz.
- ✓ Un support de cours (version électronique) sera remis à chaque participant comprenant les slides sur la théorie, les exercices.

Outils pédagogiques utilisés : Support Powerpoint et Atelier

Type d'évaluation de la formation : Quiz et questionnaires d'évaluation

Modalité de validation : Attestation de formation

Accessibilité : Notre offre de formation est accessible à tout public, n'hésitez pas à nous faire part de toute demandes spécifiques afin de l'on adapte au mieux nos modalités de formation (aménagement des horaires, des lieux, des supports...).

Tarif de la formation en € HT : 720 € HT

Informations sur l'inscription

Modalité : Groupe constitué en fonction de la demande

Délai : Inscription jusqu'à 72 h avant l'entrée en formation

Contact Digital 113 : Mathilde Alarçon – formation@digital113.fr – 07 86 06 95 29

Organisme de formation : Déclaration d'activité n° 76 31 09451 31 enregistrée auprès du préfet de région d'Occitanie (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat). Digital 113 est certifié Qualiopi depuis le 12 novembre 2020. Son numéro de certificat est le 2000887.2. La certification a été renouvelée par l'audit de surveillance le 15 novembre 2022 via le numéro 200887.1.

SIRET : 833 705 056 00012

www.digital113.fr

