Formation SSI : L'Intelligence artificielle (IA) au service de l'entreprise

PLUS D'INFOS

- Contactez-nous

CONTACT REFERENT

- Commercial@ageris-group.com
- +33 3 87 62 06 00

MODALITES D'ACCES

- Inscription en réservant votre place sur une session disponible ou par téléphone, par mail, par demande de contact. Vous recevrez un devis à nous retourner avec votre accord pour confirmer votre inscription.

DELAI D'ACCES

- La durée estimée entre la demande du stagiaire et le début de la formation est de 7 jours (peut être raccourci pour le mode distanciel)

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION D'HANDICAP

- Accessible à distance pour les personnes à mobilité réduite
- Pour connaître l'accessibilité aux salles de formation, vous pouvez nous joindre au +33 3 87 62 06 00

REFERENCE

- SSIIA

TARIF

- 890 € HT

DUREE DE LA FORMATION

- 1 jour – 7 heures

DATES DES SESSIONS

- Voir site internet

FINANCEMENT

- OPCO

FORMULE INTRA-ENTREPRISE

- Formulaire : soumettez votre projet

RESSOURCES PEDAGOGIQUES

- Cours théorique
- Etude de cas concrets
- Exercices de mise en pratique
- Evaluation des compétences par des quizz tout au long de la formation

PRESENTATION DE LA FORMATION

L'Intelligence Artificielle est désormais indissociable d'un projet digital. Il est donc indispensable à tout acteur ou décisionnaire d'un tel projet d'étudier et évaluer les différentes possibilités d'exploitations et interprétations de données qu'offre cet ensemble de technologies. Les évolutions des algorithmes de traitements des données font émerger de nouvelles possibilités technologiques telles que le Machine Learning ou le Deep Learning.
Comment déployer une solution d'IA ? Quels outils peut-on mettre en œuvre ? Quels bénéfices en tirer ? Est-ce réservé à quelques activités et métiers spécifiques ?
A travers de multiples exemples et retours d'expériences, cette formation permettra aux participants de renforcer leurs connaissances initiales pour amorcer efficacement une mise en œuvre de solution d'Intelligence Artificielle adaptée à l'activité et aux métiers de leur entreprise.

OBJECTIFS DE CETTE FORMATION

A l'issue de cette formation, le stagiaire aura les compétences pour :

- Disposer d'une définition concrète des solutions et outils d'IA
- Définir les types de bénéfices par métier, activité, secteur de l'entité
- Discerner les clés de réussite d'une solution d'Intelligence Artificielle
- Connaître les solutions, outils et technologies actuellement employés dans un projet d'IA

PUBLIC

Dirigeants d'ETI, DSI, RSSI, Directeurs projets et Toute personne souhaitant comprendre les mécanismes et les bénéfices potentiels de l'IA

PREREQUIS

Aucun prérequis n'est nécessaire.

PROGRAMME DETAILLE

1. Les fondamentaux de l'Intelligence Artificielle

- Introduction à l'IA : définitions, histoire, et état actuel de la technologie.
- Les différents types d'IA :
  - Le Machine Learning : L'apprentissage automatique
  - Le Deep Learning : L'apprentissage profond
  - Le Natural Language Processing : Le langage naturel
- L'IA générative et ses outils
- Discussion sur les applications actuelles de l'IA dans divers secteurs.

2. L'utilisation de l'Intelligence Artificielle

- La data science
- Les principes de fonctionnement de l'IA
- Les cas d'usage courant de l'IA
  - Traduction
  - Génération de textes
  - Générations d'images
  - Exemples
- Etude de cas concrets de l'IA par secteur (Commerce, finances, etc.).
- Discussion sur ces cas.

3. L'environnement légal de l'utilisation de l'IA

- Vue d'ensemble sur les législations existantes et à venir sur l'IA
- Impact de l'IA sur les lois existantes (RGPD etc.)

Formation SSI : L'Intelligence artificielle (IA) au service de l'entreprise

- Support de cours remis au stagiaire en fin de formation
- Outil distanciel : Teams

POUR ALLER PLUS LOIN

D'autres formations vous sont proposées sur les thèmes de la cybersécurité :

- Devenir RSSI - 7 j
- Etat de l'art de la SSI – 3 j
- Cybercriminalité – 2j

- Les limites légales
- Impact sur les entreprises et s'y préparer

4. Ethique et Intelligence Artificielle

- Présentation des principes éthiques essentiels : Transparence, justice, responsabilité, équité…
- Définition et importance de l'éthique dans le contexte de l'IA.
- Panorama des principaux enjeux éthiques soulevés par le développement et l'application de l'IA en entreprise.

5. Utiliser l'IA en entreprise

- Evaluer sa maturité par rapport à l'IA
- Identifier les secteurs d'utilisation de l'IA au sein de son entreprise
- Exercice : Identifier les secteurs de mon entreprise concernés par l'IA

6. L'IA en pratique

- Présentation de ChatGPT
- Utiliser l'IA pour la recherche d'informations et de documents
- Rédiger des requêtes efficaces ; étude de la sémantique ChatGPT
- Garantir la confidentialité des requêtes
- Présentation de Dalle-E et la génération d'images
- Présentation de Gémini et la génération de code informatique.
- Exercice : rédiger des requêtes IA afin de :
  - Rechercher des documents
  - Rédiger un rapport de synthèse
  - Créer une image
  - Générer du code source.

7. IA et sécurité du système d'information

- Principes de base de la Sécurité du Système d'Information
- Aperçu de l'évolution de l'IA en cybersécurité
- Explorer les technologies d'IA spécifiques utilisées en cybersécurité
- Les bonnes pratiques
- Exercice : Les limites de l'utilisation de l'IA en cybersécurité.

8. Conclusions

- Recommandations générales

MODALITES D'EVALUATION

Validation des connaissances et compétences par des quizz.