

EXIN BCS Artificial Intelligence Essentials – Including Exam

Durée: 1 Jour Réf de cours: AIE Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

Résumé:

L'intelligence artificielle (IA) est partout ! L'IA, est un domaine qui a une longue histoire mais qui continue de se développer et de se transformer de manière continue. L'IA concerne la capacité des machines à réaliser des performances qui étaient exclusives à l'être humain. Dans cette formation, vous apprendrez les bases de l'IA moderne ainsi que certaines de ses applications représentatives. La formation est basée sur une Pédagogie active et ludique : 70% théorie et 30% pratique.

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Toute personne souhaitant comprendre les domaines d'application et les bénéfices potentiels des approches d'intelligence artificielle.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de : ■ Connaitre les approches de l'IA
 - Comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle ■ Identifier les enjeux juridiques et éthiques
 - Connaître les piliers de l'Intelligence artificielle
-

Pré-requis:

Aucun

Contenu:

L'Intelligence artificielle : je découvre

- Qu'est-ce que l'IA?
- Est-ce que j'utilise déjà l'IA?
- Histoire et chronologie de l'IA
- Les différentes formes d'IA
- IA et nouveaux business models
- Les domaines d'applications de l'IA
- IA et capital humain
- Peurs liées à l'IA
- Les piliers de l'IA (le Big Data, le cloud computing et le Machine Learning)

Les approches de l'IA

- Machine Learning
- Deep Learning
- Agents intelligents et multi-agents
- Intelligence affective
- Intelligence collective
- Langage naturel
- Raisonnement et Résolution de problèmes
- Perception et vision par ordinateur
- Traitement symbolique et logique
- Robotique
- Vie artificielle

Cas d'usage de l'IA

- Amélioration de la relation client
- Mise à disposition de produits et de services intelligents
- Optimisation des processus
- Enjeux juridiques et éthiques de l'IA

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours électronique sera remis aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement