



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Artificial Intelligence Foundation

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

L'intelligence artificielle (IA) est une méthodologie permettant d'utiliser un système non humain pour apprendre de l'expérience et imiter le comportement intelligent humain. Cette formation couvre les avantages et les défis potentiels d'une intelligence artificielle (IA) robuste, éthique et durable ; le processus de base de l'apprentissage automatique (ML) - Création d'une boîte à outils d'apprentissage automatique (ML) ; les défis et les risques associés à un projet d'IA et l'avenir de l'IA et des humains au travail. Ce cours prépare à la certification EXIN BCS Artificial Intelligence Foundation.

Objectifs

- | Décrire comment l'intelligence artificielle (IA) fait partie de la « conception universelle » et de la « quatrième révolution industrielle »
- | Démontrer une compréhension de la description de l'agent intelligent de l'intelligence artificielle (IA)
- | Expliquer les avantages de l'intelligence artificielle (IA)
- | Décrire comment nous apprenons à partir des données : fonctionnalités, logiciels et matériel
- | Démontrer une compréhension du fait que l'intelligence artificielle (IA) (en particulier l'apprentissage automatique (ML)) incitera les humains et les machines à travailler ensemble
- | Décrire une approche agile « d'apprentissage par l'expérience » des projets

Public

| La certification EXIN BCS Artificial Intelligence Foundation s'adresse aux personnes intéressées par l'IA (ou ayant besoin de la mettre en oeuvre) dans une organisation, en particulier celles qui travaillent dans des domaines tels que la science, l'ingénierie, l'ingénierie des connaissances, la finance, l'éducation ou les services informatiques.

Prérequis

| Aucun

Programme de la formation

Introduction and Course Outline
Human and Artificial Intelligence
Ethics and Sustainability - Trustworthy
Sustainability, Universal Design, Fourth Industrial Revolution and Machine Learning
Artificial Intelligent Agents and Robotics
Being Human, Conscious, Competent and Adaptable
What is a Robot?
Applying the Benefits of AI
Building a Machine Learning Toolbox
A Simple Neural Network Schematic
Open Source ML and Robotic Systems
Machine Learning and Consciousness

Référence	HQ7H8S
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 520 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (ENG)

- du 20 au 22 janvier 2025
- du 7 au 9 avril 2025
- du 7 au 9 juillet 2025
- du 13 au 15 octobre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
 - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
 - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
 - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
 - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
 - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
 - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
 - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
 - | Horaires identiques au présentiel.
-

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.