FORMATION PRATIQUE · PRÉPARATION À LA CERTIFICATION

EXIN BCS Artificial Intelligence Foundation

Certification **EXIN** — EXIN BCS Artificial Intelligence Foundation · Préparation à l'examen

DURÉE	MODALITÉ	RÉFÉRENCE	PRIX
2 jours 14h00 de formation	**Pratique** Présentiel / à distance	**AIE** Certification EXIN	**1 255 000 FCFA** H.T. par participant

L'intelligence artificielle (IA) s'impose progressivement dans l'ensemble des domaines liés aux technologies de l'information et tend à devenir un moteur majeur de création de valeur. Cette formation présente les notions essentielles et les principes de l'IA, tout en sensibilisant aux bénéfices, aux limites et aux risques associés.

01 Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Situer le rôle et la place de l'IA dans les organisations
- Identifier et décrire les caractéristiques d'un agent intelligent
- Présenter les principaux apports et bénéfices de l'IA selon différents contextes d'usage
- Expliquer le processus d'apprentissage à partir des données et ses dimensions fonctionnelles, logicielles et matérielles
- Illustrer la collaboration homme-machine rendue possible par l'IA, en particulier via l'apprentissage automatique

02 Le programme en bref

01 Introduction à l'intelligence artificielle
02 Impacts sociétaux, environnementaux et éthiques
03 Technologies et apprentissage automatique
04 Données, qualité et gouvernance
05 Cadrage et opportunités de l'IA
06 Conduite de projet et gouvernance de l'IA
07 Évolution des métiers et montée en compétences
08 Études de cas et retours d'expérience

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant comprendre les principes et usages de l'intelligence artificielle dans une organisation : développeurs, chefs de projet, responsables produit, data, ou sécurité.

PRÉREQUIS

Aucun.

VOS FORMATEURS

Des consultants spécialistes du domaine, validés par notre équipe pédagogique, avec cinq à dix ans d'expérience terrain au minimum.

02 Programme détaillé

8 modules · 2 jours · 14h00

1 Introduction à l'intelligence artificielle

- Définitions : IA, apprentissage automatique, IA générative, robotique.
- Grandes approches de l'IA : symbolique, statistique, connexionniste.
- Concepts essentiels : algorithme, modèle, entraînement, inférence.
- Les types d'IA : faible (narrow) et générale (AGI).
- Évolution historique et perspectives.

2 Impacts sociétaux, environnementaux et éthiques

- Effets de l'IA sur l'emploi, les compétences et l'organisation du travail.
- Empreinte carbone de l'IA et leviers de réduction : écoconception, sobriété numérique.
- Principes éthiques : équité, explicabilité, transparence, respect de la vie privée.
- Gouvernance et conformité réglementaire (RGPD, AI Act).

3 Technologies et apprentissage automatique

- Panorama des technologies associées : cloud, IoT, robotique.
- Chaîne de valeur de l'IA : collecte, préparation, entraînement, déploiement, supervision.
- Fondamentaux du machine learning : apprentissage supervisé et non supervisé.
- Gestion des modèles : surapprentissage, validation, métriques de performance.
- Introduction à l'IA générative et aux modèles de langage (LLM).

4 Données, qualité et gouvernance

- Rôle central des données dans les systèmes d'IA.
- Critères de qualité : exactitude, complétude, fraîcheur, traçabilité.
- Gouvernance : rôles clés (data owner, data steward) et responsabilités.
- Risques liés aux données et mesures de mitigation.
- Bonnes pratiques de visualisation et d'interprétation.

5 Cadrage et opportunités de l'IA

- Identifier les cas d'usage pertinents selon la stratégie de l'entreprise.
- Analyser la valeur, la faisabilité et les risques d'un projet IA.
- Élaborer un dossier de justification et un business case IA.
- Estimer coûts, bénéfices et retour sur investissement.
- Construire un plan pilote ou un MVP (proof of concept).

6 Conduite de projet et gouvernance de l'IA

- Rôles et parties prenantes : sponsor, métier, data scientist, MLOps, juridique, DPO.
- Choisir la bonne approche de gestion (agile, itérative, expérimentale).
- Gouvernance : politiques d'usage, comité IA, supervision et suivi des modèles.
- Surveillance post-déploiement : dérive, qualité de service, équité.

7 Évolution des métiers et montée en compétences

- Nouveaux rôles : AI product manager, ML engineer, ethics officer, data steward.
- Impacts sur les métiers et les organisations.
- Stratégies de montée en compétences et de reskilling/upskilling.
- L'humain augmenté : collaboration entre IA et expertise humaine.

8 Études de cas et retours d'expérience

- Analyse de cas réels issus de différents secteurs d'activité.
- Facteurs clés de succès : données de qualité, sponsor fort, adoption métier.
- Causes d'échec fréquentes : cadrage flou, dette data, manque d'appropriation.
- Enseignements transférables aux projets IA des participants.

03 Informations pratiques

Horaires

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30. Les participants sont accueillis à partir de 8h45. Les pauses et déjeuners sont offerts.

Pour les formations de 4 ou 5 jours, quelle que soit la modalité, les sessions se terminent à 16h le dernier jour.

Solutions de financement

Plusieurs solutions existent pour financer votre formation et dépendent de votre situation professionnelle. Découvrez-les sur notre page « Comment financer sa formation » ou contactez votre conseiller formation.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation. À l'issue de chaque formation ou séminaire, Crisalida fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ (PSH)

Notre référent handicap répond à toute question ou besoin d'aménagement : **crisalid@crisalida.ci**.

DATES ET LIEUX — 2026

CLASSE À DISTANCE

10 déc. 2026

ABIDJAN

10 déc. 2026

CERTIFICATION	L'examen consiste en un QCM de 1 heure comprenant 40 questions en ligne en différé. Un score minimum de 65 % est requis pour réussir l'examen. Le passage de l'examen a lieu en ligne en français et en anglais sur le site EXIN. Le passage de l'examen n'est pas compris dans le tarif : il se réserve directement auprès de EXIN. Nous vous indiquons la démarche.
MODALITÉS D'ÉVALUATION	Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques... Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Besoin d'un parcours sur mesure ?

Crisalida Conseil & Formation construit avec vous des parcours adaptés à vos équipes, en inter, en intra ou à distance. Votre conseiller formation : crisalid@crisalida.ci.