DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation CAIM – Certified Artificial Intelligence Manager

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif inter-entreprises :	4 075,00 € HT (Présentiel) 3 260,00 € HT (Distanciel)
Public :	Chefs de projet et Product Managers IA responsables de la planification et du déploiement d'initiatives d'IA - Dirigeants, directeurs de programme, responsables de la transformation, directeurs des opérations et responsables de département supervisant des initiatives d'IA - Responsables des risques, de la conformité et de la gouvernance chargés d'évaluer les usages et les risques liés à l'IA - Chefs d'équipe et managers souhaitant garantir la valeur métier des solutions d'IA - Responsables informatiques, consultants et professionnels de la transformation numérique évoluant vers des fonctions de leadership en IA
Pré-requis :	Aucun prérequis formel - Une connaissance générale des processus d'entreprise, des données ou des outils numériques est utile mais non obligatoire
Objectifs :	Expliquer les fondamentaux de l'IA, ses capacités et les principales tendances mondiales - Aligner les initiatives d'IA sur les objectifs de l'organisation et les attentes des parties prenantes - Évaluer et prioriser les opportunités d'IA selon leur valeur, leur faisabilité et l'état de préparation des données - Mettre en place une gouvernance de l'IA intégrant politiques, équité, transparence, explicabilité, sécurité et gestion des risques - Concevoir et mettre en œuvre des tableaux de bord interactifs dans Power BI pour soutenir la prise de décision - Créer et orchestrer des agents et des flux de travail automatisés dans n8n - Structurer la communication et la conduite du changement nécessaires à l'adoption de l'IA - Se préparer au passage de l'examen PECB Certified Artificial Intelligence Manager

Méthode pédagogique :	Formation synchrone en présentiel ou à distance - Apports théoriques illustrés par des exemples concrets - Exercices pratiques, études de cas et ateliers dans des environnements visuels sans code - Mise en pratique de Power BI et n8n à partir de scénarios professionnels - Activités collaboratives et échanges avec le formateur - Quiz et exercices de préparation au format de l'examen de certification PECB
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalité d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	INT103066-F
Note de satisfaction des participants :	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Jour 1 – Fondamentaux de l'IA

Comprendre les concepts fondamentaux de l’intelligence artificielle
Identifier les capacités actuelles de l’IA et les principales tendances mondiales
Évaluer la valeur stratégique de l’IA pour l’organisation
Aligner les initiatives d’IA sur les objectifs métiers et les attentes des parties prenantes
Identifier les opportunités d’IA au sein des processus de l’organisation
Évaluer et prioriser les cas d’usage selon leur valeur et leur faisabilité
Évaluer l’état de préparation des données et les fondations organisationnelles
Structurer et piloter un projet d’intelligence artificielle
Atelier pratique : évaluer et prioriser un portefeuille de cas d’usage IA

Jour 2 – Gouvernance de l’IA

Comprendre les principes et les composantes de la gouvernance de l’IA
Définir une politique d’intelligence artificielle adaptée à l’organisation
Identifier et traiter les biais dans les systèmes d’IA
Intégrer les principes d’équité dans la conception et l’utilisation de l’IA
Assurer la transparence et l’explicabilité des décisions algorithmiques
Protéger les données et sécuriser les systèmes d’IA
Identifier, évaluer et traiter les risques liés à l’IA
Prendre en compte les exigences éthiques, réglementaires et de conformité
Atelier pratique : analyser la gouvernance et les risques d’un cas d’usage IA
Atelier pratique : concevoir et améliorer des prompts adaptés à un besoin professionnel

Jour 3 – Prise de décision fondée sur les données et Power BI

Comprendre les composantes et les étapes d’une décision
Formuler les bonnes questions à partir d’un objectif métier
Définir des indicateurs clés de performance pertinents
Comprendre les données disponibles et identifier les tendances métier
Préparer les données nécessaires à l’analyse et à la décision
Appliquer les principes de la narration par les données
Présenter des résultats de manière claire et convaincante aux parties prenantes
Découvrir l’écosystème et les principales fonctionnalités de Power BI
Concevoir des visualisations et des tableaux de bord interactifs
Atelier pratique : analyser des données et construire un tableau de bord d’aide à la décision avec Power BI

Jour 4 – Automatisation par l’IA et n8n

Comprendre les fondamentaux de l’IA générative et des grands modèles de langage
Identifier les architectures, agents et modèles d’automatisation par l’IA
Comprendre le rôle des données et des bases de connaissances dans l’automatisation
Découvrir les principes de la génération augmentée par récupération (RAG)
Concevoir un flux de travail automatisé intégrant des composants d’IA
Piloter, gouverner et sécuriser les automatisations fondées sur l’IA
Découvrir l’écosystème et les principales fonctionnalités de n8n
Construire et orchestrer des agents d’IA dans une interface visuelle
Préparer la communication et la conduite du changement liées à l’automatisation
Atelier pratique : concevoir et déployer un flux d’automatisation avec un agent d’IA dans n8n

Jour 5 – Consolidation et certification PECB CAIM

Réviser les fondamentaux, la stratégie et la gestion des opportunités d’IA
Consolider les notions de gouvernance, de politique et de gestion des risques liés à l’IA
Revoir l’ingénierie des prompts, l’intelligence décisionnelle et Power BI
Consolider les fondements de l’automatisation pilotée par l’IA
Revoir les cas d’usage de l’IA générative et de l’automatisation
Traiter les questions des participants et les principaux points de vigilance
Comprendre les modalités et exigences de l’examen PECB CAIM
Appliquer une méthode efficace de lecture, d’analyse et de gestion du temps
Exercices de préparation : quiz et questions proches du format de l’examen, dans le respect des règles PECB
Passage de l’examen PECB Certified Artificial Intelligence Manager – CAIM