



## PECB Certified Artificial Intelligence Manager (CAIM)<sup>®</sup>

**Se doter des meilleures pratiques pour gérer, gouverner et faire évoluer les initiatives d'intelligence artificielle, en s'alignant sur des cadres reconnus, des principes de gouvernance et des objectifs commerciaux.**

### **Pourquoi devriez-vous y participer?**

Dans le monde actuel, en rapide évolution et axé sur l'IA, la capacité à gérer des initiatives d'IA constitue une compétence essentielle en matière de leadership. Le cours Certified Artificial Intelligence Manager est votre passerelle pour transformer le potentiel technique de l'IA en résultats commerciaux mesurables et gouvernés. La formation va au-delà de la stratégie de haut niveau en vous dotant de cadres de gouvernance pratiques et de compétences opérationnelles pour planifier, surveiller et automatiser efficacement des solutions d'IA.

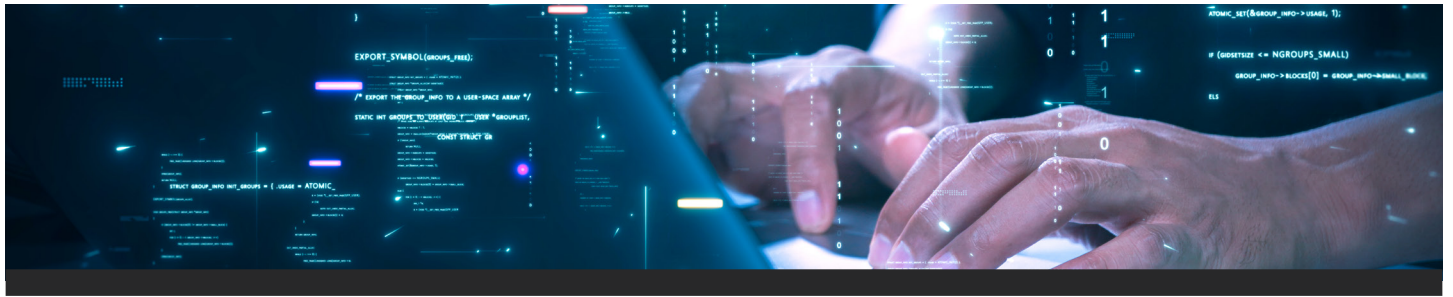
Tout au long de ce programme, vous acquerez une expérience pratique couvrant l'ensemble du cycle de vie de l'IA à l'aide d'environnements accessibles sans code. Vous apprendrez à évaluer l'état de préparation des données, à gouverner des systèmes d'IA en veillant à l'équité, à la transparence et à la prise en compte des risques, et à communiquer des analyses convaincantes à partir des données à l'aide de Power BI. Vous explorerez également l'automatisation de pointe en créant des agents d'IA via des interfaces visuelles telles que n8n. Cette approche vous permet de vous concentrer sur la logique, la stratégie et les résultats commerciaux plutôt que sur l'écriture de code.

Après avoir suivi cette formation, vous pouvez passer l'examen. Si vous le réussissez, vous pouvez demander l'obtention du titre « Certified Artificial Intelligence Manager ». L'obtention de ce titre démontre votre capacité à diriger avec assurance. Cette distinction confirme votre compétence à aligner les projets d'IA sur les objectifs de l'entreprise, à interpréter des résultats complexes au moyen de tableaux de bord interactifs et à assurer la conformité aux réglementations en évolution ainsi qu'aux politiques internes.

Que vous soyez chef de projet, directeur d'entreprise ou responsable de la conformité, ce cours vous permettra d'atteindre les objectifs suivants :

- Aligner les stratégies d'IA sur les objectifs organisationnels afin de maximiser le retour sur investissement
- Gouverner les projets d'IA en atténuant les risques, en garantissant l'équité et en maintenant la conformité
- Visualiser les indicateurs de performance au moyen de tableaux de bord interactifs Power BI afin d'améliorer la prise de décision
- Automatiser les flux de travail routiniers en concevant et en déployant des agents d'IA via des interfaces conviviales

En rejoignant ce cours, vous franchissez une étape importante vers le statut d'autorité de confiance en management de l'IA et vous veillez à ce que votre organisation exploite la puissance de l'IA de manière sûre, efficace et conforme à ses objectifs stratégiques.



## À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation est destinée aux :

- Gestionnaires de projets et de produits en IA responsables de la planification et de la mise en œuvre d'initiatives d'IA, qui doivent renforcer leurs compétences en gouvernance et communiquer clairement les résultats aux parties prenantes
- Dirigeants d'entreprise et directeurs de programme (y compris les responsables de la transformation, les directeurs des opérations et les directeurs de département) qui supervisent des initiatives d'IA au sein d'équipes interfonctionnelles et doivent s'assurer que les investissements technologiques soutiennent les objectifs commerciaux
- Responsables des risques, de la conformité et de la gouvernance qui examinent des cas d'utilisation de l'IA, réalisent des évaluations des risques liés à l'IA et des rapports de transparence, et veillent à ce que l'organisation respecte les lignes directrices éthiques, les politiques internes et les réglementations externes
- Chefs d'équipe et responsables dans des secteurs clés (tels que les soins de santé, la finance, l'industrie manufacturière et les services publics) qui travaillent avec des fournisseurs et des équipes internes afin de garantir que les solutions d'IA apportent une valeur tangible et mesurable
- Responsables informatiques, consultants et professionnels de la transformation numérique évoluant vers des rôles de leadership en IA, qui ont besoin d'une compréhension complète de la stratégie d'IA, de l'état de préparation des données, de la gouvernance et des outils d'automatisation

## Programme de la formation

Durée : 5 jours

### Jour 1 | Fondements de l'IA

- Fondamentaux de l'IA
- Capacités de l'IA et tendances mondiales
- Valeur stratégique et alignement métier
- Identification et priorisation des opportunités liées à l'IA
- État de préparation des données et fondements organisationnels
- Gestion des projets d'IA

### Jour 2 | Gouvernance de l'IA

- Fondements de la gouvernance de l'IA
- Politique en matière d'IA
- Équité et biais en IA
- Transparence et explicabilité
- Sécurité des données
- Management du risque
- Travaux pratiques de Prompt Engineering

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

- L'anatomie d'une décision
- Poser les bonnes questions et définir les indicateurs clés de performance
- Comprendre vos données et les tendances métier
- Principes de la narration des données
- Introduction à l'écosystème Power BI
- Travaux pratiques d'analyse des données avec Power BI

### Jour 4 | Automatisation de l'IA et n8n

- Fondamentaux de l'IA générative et des LLM
- Architectures, agents et modèles d'automatisation de l'IA
- Données, connaissances et RAG
- Déployer, gouverner et diriger l'automatisation de l'IA
- Introduction à l'écosystème n8n
- Laboratoire d'automatisation de l'IA avec n8n

### Jour 5 | Examen de certification



## Objectifs d'apprentissage

À l'issue de cette formation, les participants pourront:

- Expliquer comment la gouvernance de l'IA, le leadership et la gestion des risques s'articulent, et appliquer les conclusions afin de soutenir des opérations conformes et responsables
- Aligner les initiatives d'IA sur les objectifs organisationnels et les exigences des parties prenantes de manière stratégique afin d'assurer une responsabilité claire et des résultats mesurables
- Évaluer et prioriser les opportunités d'IA à l'aide d'outils d'évaluation simples afin d'identifier des projets à forte valeur et réalisables
- Concevoir et mettre en œuvre des tableaux de bord interactifs dans Power BI
- Créer des flux de travail automatisés en construisant et en orchestrant des agents d'IA directement dans n8n afin d'accroître l'efficacité opérationnelle et la cohérence
- Élaborer un plan structuré de communication et de gestion du changement afin de soutenir une adoption harmonieuse de l'IA au sein des équipes et des fonctions

## Examen

Durée : 3 heures

L'examen « PECB Certified Artificial Intelligence Manager » satisfait pleinement aux exigences du Programme d'examen et de certification (PEC) de PECB. L'examen couvre les domaines de compétences suivants:

**Domaine 1** | Fondements de l'IA, stratégie et management des opportunités

**Domaine 2** | Gouvernance de l'IA, politique et management du risque

**Domaine 3** | Prompt Engineering, Decision intelligence et Power BI

**Domaine 4** | Fondements de l'automatisation fondée sur l'IA

**Domaine 5** | Cas d'utilisation de l'IA générative et de l'automatisation

Pour des informations spécifiques concernant le type d'examen, les langues disponibles et d'autres détails, veuillez consulter la [Liste des examens PECB](#) et les [Règles et politiques relatives aux examens](#).

+33159135433 | [contact@safetyfirst-consulting.fr](mailto:contact@safetyfirst-consulting.fr) | [www.safetyfirst-consulting.fr](http://www.safetyfirst-consulting.fr)





## Certification

Après avoir réussi l'examen, vous pouvez demander l'obtention de l'un des titres figurant dans le tableau ci-dessous. Vous recevrez un certificat une fois que vous aurez satisfait à toutes les exigences du titre sélectionné.

| Titre professionnel                                   | Examen                                                | Expérience professionnelle                                         | Expérience de projet | Autres exigences                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| <b>PECB Certified Artificial Intelligence Manager</b> | Examen PECB Certified Artificial Intelligence Manager | Deux ans d'expérience en management de l'intelligence artificielle | Aucune               | Signature du Code de déontologie de PECB |

Pour plus d'informations sur le processus de certification PECB, veuillez consulter les [Politiques et règlements de certification](#).

## Informations générales

- Les frais de certificat et d'examen sont inclus dans le prix de la formation.
- Les participants recevront plus de 300 pages de supports de formation complets, comprenant des exemples pratiques, des exercices et des quiz.
- Les participants ayant suivi la formation recevront une attestation de complétion de formation de 31 unités de CPD (Continuing Professional Development).
- Les candidats ayant suivi la formation auprès de l'un de nos partenaires et ayant échoué à la première tentative d'examen peuvent repasser l'examen gratuitement dans un délai de 12 mois à compter de la date de fin de la formation, étant donné que les frais de formation incluent une première tentative d'examen et une reprise. Dans le cas contraire, des frais de reprise s'appliquent.