



PECB Certified Artificial Intelligence Professional

Développer une expertise dans la conception, le déploiement et la gestion de systèmes d'intelligence artificielle.

Pourquoi devriez-vous y participer ?

Dans un monde de plus en plus façonné par l'intelligence artificielle, la demande de professionnels qualifiés capables de mettre en œuvre et de gérer efficacement des systèmes d'IA n'a jamais été aussi forte. La formation Certified Artificial Intelligence Professional constitue votre porte d'entrée vers l'acquisition des compétences et des connaissances essentielles pour réussir dans ce domaine en constante évolution. Ce programme va au-delà de l'apprentissage théorique en vous dotant d'outils pratiques et d'une compréhension concrète pour concevoir, déployer et gérer des solutions d'IA de manière efficace.

En participant à cette formation, vous acquerez une expérience pratique des méthodologies d'IA avancées, y compris le machine learning, le deep learning et le traitement du langage naturel. Vous explorerez également divers domaines de pointe tout en développant des stratégies de gestion des risques et en veillant au respect des normes éthiques. Cette combinaison unique de compétences techniques, stratégiques et éthiques fera de vous un atout précieux pour toute organisation engagée dans des initiatives en intelligence artificielle.

L'obtention de la certification Certified Artificial Intelligence Professional démontre votre engagement à rester à la pointe des avancées en intelligence artificielle. Elle valide votre capacité à intégrer l'IA dans les stratégies d'entreprise, à résoudre des problèmes complexes et à gérer des projets d'IA de manière responsable. Cette certification renforce non seulement votre crédibilité, mais elle vous ouvre également les portes à des opportunités de carrière passionnantes dans le domaine de l'IA et dans des secteurs connexes.

Que vous soyez un praticien de l'IA, un data scientist ou un décideur, cette formation vous permettra de : Understand and navigate the latest AI trends and technologies.

- Comprendre et maîtriser les dernières tendances et technologies en intelligence artificielle.
- Concevoir et optimiser des systèmes d'IA favorisant l'innovation.
- Relever les défis majeurs tels que les biais de l'IA, les questions de confidentialité et la conformité.
- Aligner stratégiquement les solutions d'IA avec les objectifs de l'organisation afin de maximiser la valeur.

En participant à cette formation, vous franchissez une étape importante vers le développement de votre rôle de leader dans la mise en œuvre de l'intelligence artificielle, tout en vous assurant que vos compétences restent pertinentes dans un avenir axé sur la technologie.



À qui s'adresse la formation?

Cette formation est particulièrement avantageuse et destinée aux :

- Professionnels de l'IA activement impliqués dans le développement et la mise en œuvre des technologies de l'IA
- Praticiens de l'IA expérimentés cherchant à améliorer leurs connaissances, à se tenir au courant des dernières tendances et à affiner leurs compétences en matière de leadership
- Data Scientists responsables du développement et de l'optimisation des modèles d'IA
- Les responsables informatiques qui supervisent les projets et les initiatives d'IA au sein de leur organisation
- Les enthousiastes de l'IA qui aspirent à progresser dans des rôles de leadership, tels que les gestionnaires de projets d'IA ou les stratégies de l'IA
- Les responsables des risques et de la conformité chargés de gérer les risques liés à l'IA et d'assurer la conformité avec les réglementations
- Les cadres, y compris les DSI, les PDG et les chefs d'exploitation, qui jouent un rôle crucial dans les processus de prise de décision liés à l'IA
- Les professionnels qui visent des rôles de niveau exécutif en matière d'IA et qui ont besoin d'une compréhension globale des technologies de l'I

Course agenda

Durée : 5 jours

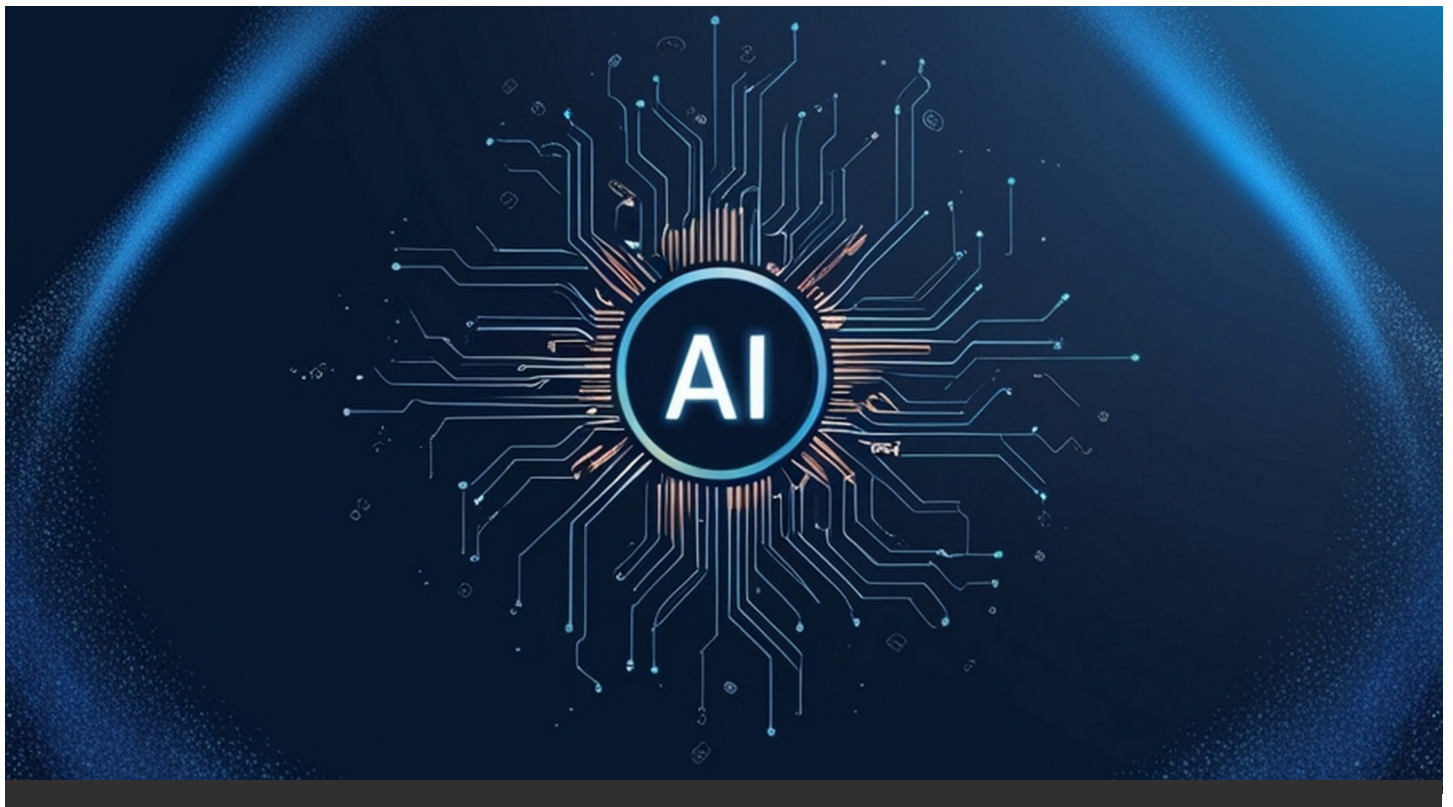
Jour 1 | Fondements de l'IA et de l'analyse de données

Jour 2 | Enseignement automatique (Machine Learning)

Jour 3 | Apprentissage profond et traitement du langage naturel

Jour 4 | Vision par ordinateur, robotique, IA Stratégie, gouvernance et management des risques

Jour 5 | Examen de certification



Objectifs d'apprentissage

A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Expliquer les principes fondamentaux de l'IA et ses différentes applications.
- Effectuer des analyses de données et créer des visualisations significatives pour soutenir les projets d'IA.
- Appliquer les techniques d'apprentissage automatique aux problèmes du monde réel, y compris l'apprentissage supervisé, non supervisé, et l'apprentissage par renforcement.
- Mettre en œuvre un réseau neuronal simple et des architectures d'apprentissage profond avancées telles que les CNN.
- Comprendre les systèmes NLP et les méthodologies de vision par ordinateur.
- Comprendre la robotique et les systèmes experts pour l'automatisation pilotée par l'IA.
- Identifier et atténuer les risques liés à l'IA tout en assurant la conformité avec les réglementations.
- Développer des stratégies d'IA éthiques alignées sur les valeurs organisationnelles et les besoins sociétaux.

Examination

Durée : 3 heures

The PECB Certified Artificial Intelligence Professional™ exam meets the requirements of the PECB Examination and Certification Program (ECP). It covers the following competency domains:

- | | |
|---------------------|--|
| Domain 1 | Concepts et principes fondamentaux de l'intelligence artificielle |
| Domain 2 | Analyse et visualisation des données |
| Domain 3 | Création de modèles d'apprentissage automatique |
| Domain 4-5 | Concepts of Deep Learning and NLP |
| Domain 6-7-8 | Connaissance et application de la vision par ordinateur, de la robotique et des systèmes experts |
| Domain 9 | Protection de la vie privée et conformité |
| Domain 10 | Éthique de l'IA, gouvernance, stratégie |

Pour des informations spécifiques sur le type d'examen, les langues disponibles et d'autres détails, veuillez consulter [la liste des examens PECB](#) et les [Politiques et règlement relatifs à l'examen](#).



Certification

Après avoir réussi l'examen, vous pouvez demander une des certifications présentées ci-dessous. Le certificat vous sera délivré si vous remplissez toutes les exigences relatives à la certification sélectionnée.

Titre de compétence	Examen	Expérience professionnelle	Expérience de projet SMSI	Autres exigences
PECB Certified Artificial Intelligence Professional	Examen PECB Certified Artificial Intelligence Professional	Deux années d'expérience en intelligence artificielle	Aucune	Signer le Code de déontologie de PECB et le code de conduite CLEH de PECB

Informations générales

- Les frais d'examen et de certification sont inclus avec la formation
- Une Attestation d'achèvement de formation de 31 unités de FPC (Formation professionnelle continue) sera délivrée aux participants ayant suivi la formation.
- Les candidats qui ont suivi la formation mais qui ont échoué à l'examen peuvent le repasser gratuitement une fois dans un délai de 12 mois à compter de la date initiale de l'examen