

AI Risk Manager : gérer les risques liés à l'intelligence artificielle

Date et durée
Code formation : GSI002FR Durée : 4,5 jours Nombre d'heures : 31 heures
Formation avec certification
PECB Certified AI Risk Manager
Description
L'intelligence artificielle accélère l'innovation, mais génère des risques inédits : biais discriminatoires, attaques adversariales et exigences réglementaires mouvantes. Cette formation PECB Certified AI Risk Manager de 4,5 jours vous transforme en spécialiste capable d'identifier, quantifier et réduire ces menaces tout en préservant la valeur métier de vos projets IA. Basé sur des cadres éprouvés de gestion des risques en IA tels que le référentiel NIST pour la gestion des risques liés à l'IA et la réglementation européenne en matière d'IA, cette formation combine théorie, études de cas et travaux pratiques. Vous évaluerez la robustesse des modèles, élaborerez des plans d'atténuation, testerez des scénarios d'incidents et rédigerez des rapports de conformité exigés par les régulateurs. Toutes ces tâches seront réalisées à l'aide d'outils conformes aux normes de l'industrie (MLSecOps, tableaux de bord d'explicabilité, registres de modèles, etc.). Après avoir suivi ce programme de formation PECB, vous serez en mesure de gérer le cycle de vie des risques liés à l'IA, de garantir la conformité réglementaire et de prendre des décisions éclairées pour améliorer en permanence les mesures de sécurité. Ce programme de formation prépare et permet également de passer l'examen de certification PECB Certified AI Risk Manager (en savoir+ dans l'onglet Certification).
Objectifs
À l'issue de cette formation PECB AI Risk Manager, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants : • comprendre les fondamentaux de la gestion des risques liés à l'IA, y compris les concepts et techniques d'identification et d'atténuation ; • appliquer des cadres de gestion des risques d'IA établis, tels que le Cadre de gestion des risques d'IA du NIST et la loi européenne sur l'IA ; • identifier et évaluer les risques liés à l'IA, tels que les biais, les vulnérabilités de sécurité et les problèmes de transparence ; • développer et mettre en œuvre des stratégies d'atténuation des risques et des mesures de réponse aux incidents ; • intégrer la gestion des risques liés à l'IA à la stratégie de votre entreprise ; • se préparer efficacement à l'examen de certification PECB Certified AI Risk Manager.
Points forts

- **Certification PECB incluse** : cette formation vous prépare spécifiquement à l'examen PECB Certified AI Risk Manager. Le coût de votre participation inclut les frais d'examen et de certification.
- **Expertise d'un formateur certifié** : votre formateur est un expert en gestion des risques liés à l'IA. Il alterne théorie, anecdotes et astuces issues de projets qu'il a réellement pilotés pour que chaque concept devienne immédiatement applicable.
- **Des crédits de développement professionnel** : votre participation à cette formation vous donne droit à 31 crédits de développement professionnel continu (CPD/CPE), ce qui vous permet de maintenir à jour vos compétences et certifications.
- **Une seconde chance à l'examen** : en cas de besoin, vous avez la possibilité de repasser l'examen une fois gratuitement dans les 12 mois suivant la date initiale.

Certification

Cette formation vous permet de passer la certification professionnelle PECB Certified AI Risk Manager. Un code coupon vous sera fourni afin que vous puissiez programmer votre examen en ligne sur le site du PECB.

Modalités de l'examen PECB AI Risk Manager

L'examen d'une durée de **3 heures** est disponible en **anglais**. Il est conforme aux exigences du programme d'examen et de certification du PECB et couvre les domaines de compétence suivants :

- les principes et les concepts fondamentaux de la gestion des risques liés à l'IA ;
- l'identification et l'évaluation des risques liés à l'IA ;
- la mesure des risques liés à l'IA ;
- l'atténuation, la gouvernance et la réponse aux incidents liés à l'IA ;
- la surveillance et les stratégies d'amélioration continue des risques liés à l'IA.

Niveaux de certification associés

Après avoir réussi l'examen PECB Certified AI Risk Manager (**70 % de bonnes réponses minimum**), vous pouvez postuler pour l'une des certifications ci-dessous en fonction de votre expérience professionnelle :

Certifications	Expérience professionnelle	Expérience en gestion des risques liés à l'IA
PECB Certified AI Provisional Risk Manager	Aucune expérience requise	Aucune expérience requise
PECB Certified AI Risk Manager	2 ans dont au moins 1 an en gestion des risques liée à l'IA.	1 an et 200 heures d'activités
PECB Certified AI Lead Risk Manager	5 ans dont au moins 2 ans en gestion des risques liée à l'IA.	2 ans et 300 heures d'activités
PECB Certified AI Senior Lead Risk Manager	10 ans dont au moins 7 ans en gestion des risques liée à l'IA.	7 ans et 1000 heures d'activités
Pour en savoir plus sur les modalités, consulter le règlement d'examen PECB ainsi que le règlement de certification PECB .		

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques
Etude de cas

Pré-requis

Suivre cette formation PECB nécessite les prérequis suivants :

- **Connaissances fondamentales en cybersécurité** : vous devez avoir une bonne compréhension des principes de base de la cybersécurité (menace, vulnérabilité, risque) et des principaux types d'attaques (malware, phishing, déni de service).
- **Maîtrise des bases de la réponse aux incidents** : vous devez être familier avec le cycle de vie d'un incident (préparation, détection, confinement, éradication, récupération, leçons apprises) et avoir une expérience pratique, même minime, de la gestion d'un ticket d'alerte ou de la participation à un exercice.
- **Expérience professionnelle** : pour l'obtention de la certification PECB AI Risk Manager, vous devez avoir 2 ans d'expérience, dont au moins 1 an en gestion des risques liés à l'IA et 200 heures d'activités.
- **Bonne maîtrise de l'anglais** : les supports de cours et l'examen de certification ne sont pour l'instant disponibles uniquement en anglais.

Public

Cette formation s'adresse à toute personne désireuse de maîtriser la gestion des risques liés à l'IA, incluant :

- Les **professionnels responsables de l'identification, de l'évaluation et de la gestion des risques liés à l'IA** au sein de leur organisation.
- Les **professionnels de l'informatique et de la sécurité** qui cherchent à se spécialiser dans la gestion des risques liés à l'IA.
- Les **scientifiques et ingénieurs des données**, ainsi que les **développeurs d'IA** qui travaillent sur la conception et le déploiement de systèmes d'IA.
- Les **consultants** qui conseillent les organisations sur les stratégies de gestion des risques liés à l'IA.
- Les **responsables et leaders** qui supervisent des projets de mise en œuvre de l'IA et assurent une adoption responsable.
- Les **cadres et décideurs** qui cherchent à comprendre et à gérer les risques liés à l'IA à un niveau stratégique.

Programme

Jour 1 : comprendre les bases et les enjeux de la gestion des risques liés à l'IA

- Les principes fondamentaux et les concepts clés de la gestion des risques.
- Les risques liés à l'IA (biais, vulnérabilités, enjeux éthiques et de transparence).

Étude de cas

- Analyser des exemples d'incidents liés à l'IA.

Jour 2 : identifier, évaluer et atténuer les risques liés à l'IA

- Les méthodes d'identification et d'évaluation des risques.
- L'application de cadres de gestion des risques établis (NIST, loi européenne sur l'IA).
- La mise en œuvre de stratégies d'atténuation et de gouvernance de l'IA.

Travaux pratiques

- Créer une matrice de risques pour un cas d'utilisation de l'IA.

Jour 3 : mettre en œuvre la réponse aux incidents

- La mise en place de mesures de réponse aux incidents.
- Le développement d'un plan de réponse à un incident de sécurité d'IA.

Étude de cas

- Développer un plan de réponse à un incident.

Jour 4 : surveiller et améliorer continuellement les risques liés à l'IA

- Les stratégies de surveillance et d'amélioration continue des risques liés à l'IA.

Travaux pratiques

- Mettre en place un plan de surveillance des risques.

Dernière demi-journée : se préparer à la certification PECB AI Risk Manager

- Présentation de la structure et du format de l'examen.
- Conseils et astuces pour réussir l'examen PECB AI Risk Manager.



Contenu de formation proposé en partenariat avec [PECB](#)