



Biais dans les systèmes d'IA et prise de décision assistée par l'IA selon l'ISO/IEC 24027:2021



Your partner
in progress

Descriptif

Les biais dans les systèmes d'IA peuvent prendre différentes formes. Par exemple, lorsqu'un système d'IA apprend des modèles à partir de données, il peut involontairement adopter les préjugés sociaux existants à l'encontre de certains groupes. Chez BSI, nous avons développé une formation complète qui aborde les thèmes essentiels des biais et de l'équité dans les systèmes d'IA, sur la base de la norme ISO/IEC 24027:2021. La formation explore l'importance d'un développement éthique et équitable des technologies d'IA.

Objectifs pédagogiques

- Construire un ensemble d'outils permettant d'identifier les problèmes de partialité et d'équité
- Identifier les sources potentielles de partialité indésirable et les termes permettant de préciser la nature de cette partialité potentielle
- Évaluer la partialité et l'équité à l'aide de mesures
- Lutter contre la partialité indésirable à l'aide de stratégies de traitement.

Compétences visées

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Reconnaître et détecter les biais indésirables dans les systèmes d'IA.
- Appliquer des techniques et des méthodes de mesure pour évaluer les biais et l'équité.
- Atténuer les vulnérabilités liées aux biais.
- Contrôler et traiter les biais indésirables tout au long du cycle de vie d'un système d'IA (conception, développement, vérification et validation, déploiement).

Public visé

- Data Scientists
- Analystes et ingénieurs des données
- Ingénieurs des machines d'apprentissage
- Architectes de l'IA

Prérequis

Le cours suppose que les participants connaissent les concepts de base de l'IA et comprennent ce qu'est un réseau neuronal.

Nous vous recommandons de suivre le cours de formation à la demande intitulé « Sensibilisation aux biais dans les systèmes d'IA et à la prise de décision assistée par l'IA ».

Durée

0,5 jours- soit 2 heures.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Supports de cours comprenant les parties suivantes :

- Cours pré-enregistrés avec des vidéos et des exercices

Modalités d'évaluation

- Exercices pendant l'ensemble de la formation
- Un test en fin de formation pour évaluer les connaissances
- Un questionnaire de satisfaction

Qu'est-ce qui est inclus ?

- Certificat de formation
- Certificat de réalisation/ attestation



* Veuillez noter que cette formation est dispensée en langue anglaise et que la présence d'un formateur n'est pas prévue pour ce type de modules. En cas de souci ou de besoin de renseignement, veuillez contacter le **01 89 79 00 40** ou training.france@bsigroup.com

**Veuillez noter que votre accès à la plateforme sera actif pendant 12 mois, à partir de la date d'ouverture, et vous recevrez un email avec vos identifiants.

***Nos formations sont éligibles à la prise en charge par les opérateurs de compétences (OPCO), si vous souhaitez en bénéficier, merci de nous informer lors de votre inscription.

****Veuillez noter que, pour faire valider votre inscription, vous aurez jusqu'à 48h avant la date de début, pour la finaliser.

*****Si vous êtes en situation de handicap, veuillez nous contacter pour procéder à votre inscription : par email à training.france@bsigroup.com ou par téléphone au **01 89 79 00 40**.