



Robustesse des réseaux neuronaux – Introduction à l'ISO/IEC 24029-1:2021



Your partner
in progress



Descriptif

Evaluer la robustesse des systèmes IA fait partie intégrante de leur développement et déploiement. Chez BSI, nous avons conçu une formation qui aborde en profondeur l'importance et l'impact de la mise en place d'un système d'apprentissage robuste, selon la norme ISO/IEC 24029-1 :2021.

Objectifs pédagogiques

- Créer un ensemble d'outils et de méthodes pour identifier les enjeux de robustesse
- Comprendre les différents types de perturbations de données ainsi que leur utilisation dans la création d'ensembles de données de test de
- Concevoir des processus permettant de détecter et de résoudre les enjeux de robustesse
- Prendre des mesures pour garantir que l'évaluation de la robustesse fasse partie intégrante du développement et du déploiement des systèmes d'IA utilisant des réseaux neuronaux

Compétences visées

Suite à cette formation, vous serez en mesure de :

- Appliquer les méthodes fournis par la norme pour détecter les enjeux de robustesse qui peuvent surgir lors du développement et du déploiement d'un système d'apprentissage
- Décrire les principes de perturbation des données et d'interprétation abstraite
- Créer des protocoles pour évaluer la robustesse d'un réseau neuronal



Public visé

- Spécialistes ou analystes des données
- Ingénieurs de données
- Ingénieurs d'apprentissage de machines
- Architectes IA

Prérequis

Les participants doivent avoir une connaissance des concepts de l'IA et comprendre ce que c'est un réseau neuronal.

Si ce n'est pas le cas, nous vous recommandons de suivre la formation de Comment évaluer la robustesse des réseaux neuronaux, en format e-learning.

Durée

0,5 jours- soit 2,5 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**.