

IBM watsonx.ai: Rapid Machine Learning Model Development and Deployment with AutoAI

Durée: 1 Jour **Réf de cours: W7L555G** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

IBM watsonx.ai: Rapid Machine Learning Model Development and Deployment with AutoAI aims to familiarize data science and analytics professionals with the fundamentals of the IBM watsonx.ai AutoAI tool. This course walks users through creating IBM Cloud projects, building, and evaluating AutoAI experiments for various supervised machine learning and time series use cases, and finally, learners leverage Chat in the Prompt Lab for further analysis of the use case.

The course guides participants through AutoAI features, from model development to deployment, using a no-code approach for: Classification models Text classification models Regression models Time series models Hyperparameter tuning Model explainability Data imputation Model evaluation Model testing Deployment

Mis à jour 7/1/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

This course is intended for Data Scientists, AI Specialists, watsonx Specialists, Solution Architects, or anyone interested in AutoAI.

Objectifs pédagogiques:

- By the end of the course, learners will be able to:
- Identify potential machine learning use cases applicable to AutoAI.
- Differentiate problem types relevant to AutoAI experiments (Classification, Regression, Time Series).
- Configure settings for various AutoAI experiments.
- Evaluate pipelines and models produced by AutoAI experiments.
- Recognize deployment strategies for AutoAI models.

Pré-requis:

■

Contenu:

The following topics will be covered throughout the course:

- Introduction to AutoAI
- Classification model development and deployment
- Regression model development
- Text classification model development
- Time series model development
- Model explainability

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement