

Exploiter des modèles d'IA préexistants dans des projets

Description

Cette formation s'adresse aux équipes data et SI souhaitant intégrer de l'intelligence artificielle dans leurs projets en s'appuyant sur des modèles existants. Elle permet de comprendre comment sélectionner, intégrer et exploiter des modèles d'IA sans développer de solutions complexes from scratch, tout en maîtrisant les enjeux de qualité, de robustesse et de responsabilité.

Durée

2.00 jours (14.00 heures)

Profils des stagiaires et prérequis

Profils :

- Équipes data
- Data analysts
- Data engineers
- Développeurs
- Chefs de projet

Prérequis :

- Notions de data et bases en Python

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les différentes familles de modèles d'IA existants
- Identifier des cas d'usage adaptés à l'exploitation de modèles préexistants
- Intégrer des modèles d'IA dans un projet data
- Évaluer la qualité, les limites et les biais des modèles utilisés
- Exploiter les résultats de manière fiable et responsable

Programme détaillé

- Panorama des modèles d'IA et cas d'usage
 - Rappels sur l'IA, le machine learning et le deep learning
 - Modèles statistiques, ML et modèles préentraînés
 - Cas d'usage métiers et data
 - Critères de choix d'un modèle existant
- Intégration technique des modèles
 - Utilisation de bibliothèques Python
 - Appels à des API de services IA
 - Intégration dans des pipelines data
 - Gestion des performances et des coûts
- Qualité, évaluation et robustesse

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. +33172254082 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: Ile de France)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- Mesure de la performance des modèles
- Analyse des biais et des limites
- Validation des résultats
- Bonnes pratiques de tests et de contrôle
- Exploitation responsable et mise en production
 - Exploitation des résultats dans des outils métiers
 - Documentation et traçabilité
 - Surveillance et maintenance des modèles
 - Synthèse et retours d'expérience

Organisation de la formation

Moyens pédagogiques et techniques

- Supports pédagogiques numériques
- Environnements Python et notebooks Jupyter
- Exemples d'intégration de modèles IA

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Évaluation continue via exercices et études de cas