



DOCENTIA

2 Impasse de la Cartoucherie, 65000 Tarbes
Tél : 05 62 37 74 74 | Email : contact@docentia.fr
Site web : <https://docentia.fr>
SIRET : 94391012500013

Organisme certifié Qualiopi
N° 708411-1

FICHE FORMATION

L'Intelligence Artificielle au service des Développeurs

Optimisez la conception, le développement et la maintenance logicielle grâce à l'IA

MODALITÉS

MODALITÉS :

Présentiel / Distanciel / Mixte

DURÉE :

Non spécifié

TARIF POUR L'INTÉGRALITÉ DE LA FORMATION

Formations Inter-entreprises : 700 € / jour

Formations Intra-entreprises : 2100 € / jour

** hors coûts éventuels de certification ou remise exceptionnelle*

ACCESSIBILITÉ

Le client informe le prestataire de la présence de personnes en situation de handicap au moins 15 jours avant le début de la formation, afin de vérifier la capacité d'accueil selon le type de handicap.

LIMITES D'EFFECTIF

Groupes de 3 à 12 participants

En dessous de 3 inscrits : proposition de report à une date ultérieure

Au-delà de 12 participants : possibilité de scinder la formation en deux sessions distinctes

LIEU

La formation peut être dispensée en présentiel ou en distanciel.

Pour suivre la formation, chaque participant doit disposer d'un ordinateur en bon état de fonctionnement avec un accès à Internet.

DÉLAIS D'ACCÈS

Pour les financements propres, les inscriptions doivent être finalisées au minimum 48 heures ouvrées avant le début de la formation.

Les délais applicables aux financements par des organismes tiers varient en fonction des procédures spécifiques à chaque financeur.

TYPE D'ACTION

IA / Développeurs

DESCRIPTION DU PROGRAMME

Jour 1 : Comprendre et intégrer l'IA dans le développement logiciel

Matin – Fondamentaux de l'IA et panorama des usages pour les développeurs

- Définition et principes fondamentaux de l'Intelligence Artificielle
- Les différentes formes d'IA (Machine Learning, NLP, IA générative, modèles de code)
- Panorama des usages actuels de l'IA dans le développement logiciel
- Opportunités et limites : qualité du code, biais, sécurité et cadre réglementaire

Après-midi – IA générative et assistance au développement

- Génération et complétion de code assistées par IA
- Automatisation des tests et documentation
- Relecture, optimisation et refactoring assistés
- Étude de cas et mises en pratique

Jour 2 : Exploiter l'IA pour améliorer la performance et la qualité logicielle

Matin – IA et cycle de vie logiciel

- IA et gestion des tickets / analyse des besoins
- Aide à la conception d'architectures logicielles
- Automatisation des tests unitaires et fonctionnels
- Ateliers pratiques : exploration d'outils IA pour développeurs

Après-midi – Stratégie d'intégration et bonnes pratiques

- Intégration de l'IA dans une chaîne CI/CD
- Gouvernance, sécurité et protection des données
- Définir une stratégie d'usage responsable de l'IA en équipe technique
- Études de cas et retours d'expérience
- Synthèse et évaluation des acquis

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Alternance entre apports théoriques, démonstrations et cas pratiques
- Utilisation d'outils d'IA adaptés au développement logiciel
- Interactions et échanges autour des problématiques techniques des participants
- Adaptation du rythme, des exemples et des démonstrations selon le niveau des participants
- Les formations en distanciel sont effectuées à l'aide d'un outil de visioconférence adapté

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure de :

- Comprendre les principes et enjeux de l'IA appliquée au développement logiciel.
- Identifier et utiliser des outils d'IA pour améliorer la productivité et la qualité du code.
- Intégrer l'IA dans leur environnement de développement en respectant les enjeux de sécurité, d'éthique et de conformité réglementaire.

PROFIL DES APPRENANTS

La formation s'adresse aux développeurs, ingénieurs logiciels, chefs de projets techniques et professionnels de l'IT souhaitant intégrer l'Intelligence Artificielle dans leurs pratiques de développement.

PRÉREQUIS

Connaissances de base en programmation et pratique régulière d'un langage de développement.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

La formation est dispensée par un formateur expert en Intelligences Artificielles et en développement logiciel, dont les compétences sont certifiées par diplôme et/ou expérience professionnelle significative.

Pour toute question, les participants peuvent contacter : contact@docentia.fr

SUIVI DE L'EXÉCUTION

Les compétences seront évaluées :

- En cours de formation, à travers des mises en situation techniques contextualisées et évaluées.
- En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation et un cas pratique synthétique.

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques pour comprendre les fondamentaux de l'IA appliquée au développement.
- Démonstrations d'outils IA adaptés aux environnements de développement.
- Mises en situation et études de cas techniques.
- Échanges et retours d'expérience entre participants et formateur.
- Supports pédagogiques numériques remis aux participants.

MODALITÉS DE CERTIFICATION

À l'issue de la formation, une attestation de formation sera délivrée à chaque participant.