

Mis à jour le 26/02/2026

S'inscrire

Formation Trae : L'IDE IA First

2 jours (14 heures)

Présentation

Trae est un environnement de développement nouvelle génération conçu autour d'une approche AI-First.

Contrairement aux éditeurs traditionnels enrichis par des extensions, Trae intègre des agents intelligents capables de comprendre un projet dans son ensemble, de planifier des tâches complexes et de générer du code multi-fichiers de manière autonome.

Notre formation Trae vous permettra de maîtriser les mécanismes d'un IDE augmenté par IA générative et d'intégrer ces agents dans un workflow professionnel.

Vous apprendrez à exploiter le mode SOLO, à automatiser la génération de fonctionnalités, à optimiser vos refactorings et à sécuriser le code produit par l'IA.

À l'issue de cette formation, vous serez capable d'industrialiser l'usage de Trae dans une équipe technique et d'en mesurer l'impact sur la performance et la productivité.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Comprendre le fonctionnement d'un IDE AI-First.
- Exploiter les agents intelligents de Trae.
- Automatiser la génération et le refactoring de code.
- Intégrer Trae dans un workflow Git et CI/CD.
- Industrialiser l'usage de l'IA dans une équipe technique.

Public visé

- Développeurs fullstack
- Tech Leads
- Engineering Managers techniques

Pré-requis

- Maîtrise d'un langage de programmation
- Connaissance de Git
- Expérience en développement applicatif

Formation Trae : Développer avec un IDE IA Nouvelle Génération

[Jour 1 - Matin]

Comprendre l'architecture AI-First de Trae

- Positionnement d'un IDE AI-First
- Différence entre assistant de code et agent intelligent
- Fonctionnement des LLM intégrés
- Interaction conversationnelle avec le code
- Architecture globale de l'environnement Trae
- Atelier pratique : Installation et prise en main complète de l'environnement Trae.

[Jour 1 - Après-midi]

Agents intelligents et mode SOLO

- Comprendre les agents autonomes
- Fonctionnement du mode SOLO
- Planification automatique de tâches complexes
- Génération multi-fichiers et refactoring assisté
- Exécution et validation automatique
- Atelier pratique : Développement d'une fonctionnalité complète via agent autonome.

Productivité développeur augmentée

- Génération contextuelle de code
- Refactoring intelligent et optimisation
- Documentation et commentaires automatisés
- Génération et correction de tests unitaires
- Analyse d'erreurs et correction guidée
- Atelier pratique : Amélioration d'un projet existant avec assistance IA complète.

[Jour 2 - Matin]

Intégration dans un workflow professionnel

- Intégration avec Git et gestion des versions
- Interaction avec le terminal intégré
- Collaboration équipe avec IA
- Gestion des branches et revue de code assistée
- Intégration dans un pipeline CI/CD
- Atelier pratique : Mise en place d'un workflow Git complet avec assistance IA.

[Jour 2 - Après-midi]

Gouvernance, sécurité et limites

- Comprendre les limites des LLM
- Sécurisation du code généré
- Validation humaine et supervision
- Gestion des dépendances et conformité
- Bonnes pratiques d'usage en entreprise

Industrialisation et stratégie d'adoption

- Identifier les cas d'usage à forte valeur
- Déployer Trae dans une équipe technique
- Mesurer l'impact sur la productivité développeur
- Conduite du changement
- Roadmap d'intégration progressive
- Atelier pratique : Élaboration d'un plan d'adoption Trae pour une équipe.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.