+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 20/02/2026

S'inscrire

Formation Devstral 2 : Automatisation DevOps avec Vibe CLI

2 jours (14 heures)

Présentation

Devstral 2 est un modèle d'IA orienté ingénierie logicielle, conçu pour piloter des agents capables d'explorer un codebase, modifier plusieurs fichiers et exécuter des actions outillées. Couplé à Mistral Vibe CLI, il apporte une approche "terminal-first" pour accélérer l'automatisation DevOps : analyse de dépôts, génération de correctifs, orchestration Git, tests, CI/CD et IaC.

Notre formation vous permettra de maîtriser l'assistance agentique dans un contexte DevOps : installation, sécurisation, prompts efficaces, contrôle des actions, intégration aux workflows Git et industrialisation dans vos pipelines.

Vous apprendrez à diagnostiquer une CI, produire des changements multi-fichiers, générer des tests et sécuriser l'exécution, tout en conservant une validation humaine systématique.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de déployer un usage fiable de Vibe CLI, de structurer des workflows reproductibles et d'industrialiser des automatisations DevOps avec des garde-fous de sécurité, de qualité et de gouvernance.

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

Objectifs

- Automatiser des tâches DevOps avec un agent en terminal
- Structurer des prompts "agentiques" et des templates réutilisables
- Intégrer Vibe CLI à un workflow Git et CI/CD avec contrôle humain
- Appliquer l'agent à l'IaC et aux plateformes en limitant les risques

- Mettre en place des garde-fous : sécurité, traçabilité, rollback, gouvernance

Public visé

- Ingénieurs DevOps / SRE / Platform Engineers
- Tech Leads
- Responsables CI/CD

Pré-requis

- Être à l’aise avec le terminal et les commandes de base
- Connaissances Git et notions CI/CD
- Compréhension générale d’un pipeline de delivery

Formation Devstral 2 : Automatisation DevOps avec Vibe CLI

[Jour 1 - Matin]

Installer, cadrer et sécuriser l’agent en terminal

- Comprendre Devstral 2 et son usage “agentique” pour l’ingénierie logicielle (modèle devstral-2512)
- Installer et configurer Mistral Vibe CLI : environnement, configuration, contexte projet
- Définir un cadre DevOps : objectifs, contraintes, critères d’acceptation et validation humaine
- Sécuriser l’exécution : secrets, variables, permissions, “least privilege”, isolation
- Construire des prompts orientés résultat : contexte, limites, formats de sortie, preuves attendues
- Atelier pratique : Installer Vibe, le connecter à un repo, exécuter une première tâche guidée.

[Jour 1 - Après-Midi]

Explorer un codebase comme un SRE

- Cartographier une base de code : structure, dépendances, conventions, points chauds
- Construire le contexte : fichiers clés, CI, documentation, zones critiques
- Produire une analyse d’impact : fichiers touchés, risques, plan de rollback
- Effectuer des changements multi-fichiers : refactor ciblé, standardisation, réduction de dette
- Générer une documentation opérationnelle : notes techniques, README, checklist d’exploitation.

Git et workflows : du patch au PR propre

- Orchestrer un flux Git complet : branche, commits atomiques, conventions
- Automatiser les checks : lint, format, tests unitaires, analyse statique
- Préparer une Pull Request : description, checklist, impacts, risques, rollback

- Gérer itérations et conflits : rebase, corrections guidées, reprise contrôlée
- Mettre des garde-fous : protections de branches, revues obligatoires, règles de merge
- Atelier pratique : Produire un PR complet avec validation humaine.

[Jour 2 - Matin]

Tests, CI et exécution contrôlée

- Industrialiser les tests : unitaires, intégration, smoke, cas limites
- Diagnostiquer une CI : logs, étapes, artefacts, causes racines
- Optimiser la CI : parallélisation, cache, temps d'exécution, flakiness
- Déploiements : blue/green, canary, feature flags, stratégies de rollback
- Encadrer l'exécution : dry-run, confirmation, journalisation, traçabilité
- Atelier pratique : Déboguer un pipeline en échec et livrer un correctif complet.

[Jour 2 - Après-Midi]

IaC et plateformes : automatiser sans casser

- Appliquer l'agent à l'IaC : Terraform/OpenTofu, manifests, Helm (lecture, correction, génération)
- Automatiser des tâches plateforme : Kubernetes, configuration, diagnostics, scripts d'exploitation
- Sécuriser l'infra : secrets, RBAC, politiques, scanning, conformité
- Créer des playbooks d'automatisation : tâches récurrentes, templates, checklists
- Mettre en place "safe changes" : petites itérations, vérifs, rollback systématique.

Gouvernance, qualité et passage à l'échelle

- Standardiser : prompts, templates, conventions de commits/PR, Definition of Done
- Observabilité : logs, métriques, traces, alerting sur pipelines et déploiements
- Créer un runbook : incidents CI/CD, déploiement, infra et procédures de reprise
- Mesurer l'impact : lead time, MTTR, qualité, taux d'échec, coût d'exécution
- Gouverner l'IA : traçabilité, revue humaine, conformité, sécurité
- Atelier pratique : Workflow complet avec règles de gouvernance.

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.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
© Ambient IT 2015-2026. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg