

Mis à jour le 15/05/2026

S'inscrire

Formation GSD

3 jours (21 heures)

Présentation

GSD, pour Get Shit Done, est un système de workflow pour agents IA de développement conçu pour structurer la spécification, la planification, l'exécution, la vérification et la livraison de code.

Notre formation GSD vous permettra de maîtriser une méthodologie complète pour encadrer le travail des agents IA de programmation et éviter les dérives liées au contexte rot.

Vous apprendrez à utiliser les commandes clés de GSD comme `/gsd-new-project`, `/gsd-discuss-phase`, `/gsd-plan-phase`, `/gsd-execute-phase`, `/gsd-verify-work` et `/gsd-ship`.

Vous serez en mesure de transformer une demande imprécise en exigences claires, de produire une roadmap, de structurer des fichiers de contexte comme `PROJECT.md`, `REQUIREMENTS.md`, `ROADMAP.md`, `STATE.md` et `CONTEXT.md`.

Grâce à une approche orientée livraison, vous apprendrez à faire travailler les agents IA dans des contextes propres, à limiter les hallucinations, à vérifier les résultats et à préparer des branches ou pull requests prêtes à être relues.

À l'issue de cette formation, vous serez capable d'intégrer GSD dans vos workflows de développement pour spécifier, planifier, exécuter, vérifier et livrer plus efficacement avec des agents IA.

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

Objectifs

- Comprendre le rôle de GSD dans les workflows de développement assistés par IA.
- Structurer un projet avec les commandes et fichiers de contexte GSD.
- Transformer une demande en exigences, roadmap et plan d'implémentation.
- Réduire le context rot grâce aux sous-agents et contextes contrôlés.
- Vérifier, documenter et livrer le travail produit par un agent IA.

Public visé

- Développeurs logiciels
- Ingénieurs IA
- Tech Leads
- Ingénieurs DevOps
- Architectes logiciels

Pré-requis

- Bonnes bases en développement logiciel
- Connaissances de base en Git
- Compréhension des workflows de développement et de pull request
- Première expérience avec un assistant IA de code appréciée

Pré-requis techniques

- Ordinateur portable avec 8 Go de RAM minimum et droits d'administration.
- Connexion Internet stable pour accéder aux agents IA, dépôts Git et outils de développement.
- Éditeur de code installé, comme Visual Studio Code, Cursor ou Windsurf.
- Client Git installé et configuré.
- Accès à au moins un agent IA compatible : Claude Code, Codex, Cursor, Copilot, OpenCode, Gemini CLI ou Windsurf.

Programme de notre formation GSD (Get Shit Done)

[Jour 1 - Matin]

Comprendre GSD et les workflows d'agents IA

- Comprendre le rôle de GSD comme système de workflow pour agents IA de développement
- Différencier GSD d'un modèle IA, d'un IDE ou d'un simple prompt système
- Identifier les plateformes compatibles : Claude Code, Codex, Cursor, Copilot, OpenCode, Gemini CLI et Windsurf
- Comprendre les limites des agents IA non structurés : perte de contexte, oublis, hallucinations et dérives d'implémentation
- Positionner GSD dans un workflow de développement logiciel assisté par IA
- Atelier pratique : Analyse d'un workflow IA non cadré et identification des risques de context rot.

[Jour 1 - Après-midi]

Installation, configuration et fichiers de contexte

- Installer GSD dans un environnement compatible avec un agent IA de code
- Comprendre les commandes principales : /gsd-new-project, /gsd-discuss-phase, /gsd-plan-phase, /gsd-execute-phase, /gsd-verify-work et /gsd-ship
- Structurer les fichiers de mémoire projet : PROJECT.md, REQUIREMENTS.md, ROADMAP.md, STATE.md et CONTEXT.md
- Préparer un environnement de travail propre avec Git, branches et documentation projet
- Comprendre le rôle du contexte persistant entre les sessions
- Atelier pratique : Initialiser un projet GSD et générer les premiers fichiers de contexte.

Clarification projet et phase de discussion

- Utiliser /gsd-new-project pour cadrer une nouvelle demande
- Transformer une idée imprécise en projet exploitable par un agent IA
- Utiliser /gsd-discuss-phase pour traiter les zones floues avant l'implémentation
- Identifier les hypothèses, contraintes, dépendances et critères d'acceptation
- Limiter les erreurs liées à une mauvaise compréhension du besoin
- Atelier pratique : Clarifier une demande utilisateur et produire un premier cadrage projet structuré.

[Jour 2 - Matin]

Exigences, roadmap et planification structurée

- Formaliser les exigences fonctionnelles et techniques dans REQUIREMENTS.md
- Construire une roadmap cohérente avec jalons, priorités et livrables
- Utiliser /gsd-plan-phase pour produire un plan d'implémentation détaillé
- Découper le travail en tâches courtes, vérifiables et traçables
- Prévenir le surcodage et les implémentations hors périmètre
- Atelier pratique : Rédiger les exigences, la roadmap et le plan d'implémentation d'un mini-projet.

[Jour 2 - Après-midi]

Exécution contrôlée avec agents IA

- Utiliser /gsd-execute-phase pour faire avancer l'implémentation étape par étape
- Maintenir l'alignement entre plan, code produit et fichiers de suivi
- Gérer l'état du projet avec STATE.md et les traces de décision
- Faire exécuter des tâches précises sans saturer le contexte principal
- Contrôler les modifications produites par l'agent IA avant de poursuivre
- Atelier pratique : Implémenter une première fonctionnalité en suivant le plan GSD.

Sous-agents, contextes frais et réduction du context rot

- Comprendre le phénomène de context rot dans les longues sessions IA
- Utiliser des sous-agents avec des contextes propres pour isoler les tâches complexes
- Transmettre uniquement les informations utiles à chaque étape
- Réduire les hallucinations, oublis et contradictions dans les décisions techniques
- Maintenir une mémoire projet fiable grâce aux fichiers structurés
- Atelier pratique : Découper un développement en sous-tâches exécutées avec contexte contrôlé.

[Jour 3 - Matin]

Vérification, qualité et validation du travail

- Utiliser /gsd-verify-work pour vérifier l'implémentation avant livraison
- Comparer le résultat aux exigences, à la roadmap et au plan initial
- Identifier les écarts, oublis, régressions et comportements non vérifiés
- Exécuter les tests, analyser les résultats et collecter des preuves
- Éviter les validations déclaratives sans contrôle réel
- Atelier pratique : Vérifier une fonctionnalité développée par agent IA et corriger les écarts détectés.

[Jour 3 - Après-midi]

Livraison, branche, PR et cycle de ship

- Utiliser /gsd-ship pour préparer la livraison d'un travail terminé
- Nettoyer la branche, vérifier les commits et préparer une pull request
- Documenter les changements, décisions et limites restantes
- Choisir entre merge, conservation, reprise ou suppression d'une branche
- Structurer une fin de cycle propre pour éviter les dettes cachées
- Atelier pratique : Préparer une livraison complète avec résumé, vérifications et pull request.

Industrialiser GSD dans une équipe de développement

- Définir des standards d'usage de GSD pour les équipes produit et engineering
- Mettre en place des conventions de fichiers, branches, prompts et critères de validation
- Intégrer GSD aux workflows Git, revue de code, CI/CD et documentation
- Mesurer les gains de productivité, de qualité et de traçabilité
- Identifier les limites, risques et bonnes pratiques d'adoption en entreprise
- Atelier pratique : Construire un workflow d'équipe complet pour spécifier, planifier, exécuter, vérifier et livrer avec GSD.

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.