

Mis à jour le 14/08/2026

S'inscrire

Formation Spec Kit

3 jours (21 heures)

Présentation

Spec Kit est un cadre spec-driven development pour structurer vos projets avec spécifications, planification et exécution guidée. Cette formation vous aide à transformer une intention produit en un flux de travail clair, reproductible et orienté qualité. Avec Spec Kit, vous apprenez à formaliser un besoin avant de coder, à découper le travail en étapes cohérentes et à mieux piloter la production avec un agent de développement. L'approche met l'accent sur la clarté des objectifs, la traçabilité des décisions et la continuité entre la spécification et l'implémentation. Notre formation Spec Kit vous permettra de maîtriser les mécanismes essentiels du cadre, depuis l'initialisation d'un projet jusqu'à la génération des artefacts de travail. Vous verrez comment organiser un cycle Spec, Plan et Tasks, afin de sécuriser la compréhension du besoin et de fiabiliser la mise en oeuvre. Vous apprendrez à structurer des livrables exploitables, à mieux collaborer avec un assistant de code et à adapter la méthode à différents contextes de projet. La formation insiste également sur les bonnes pratiques de cadrage, de qualité et de maintenance pour rendre l'approche durable en environnement professionnel. À l'issue de la formation, vous serez en mesure d'utiliser Spec Kit pour améliorer la lisibilité d'un projet, accélérer les phases de préparation et renforcer la cohérence entre intention métier et réalisation technique.

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

Objectifs

- Comprendre les principes du spec-driven development et le positionnement de Spec Kit.
- Initialiser et structurer un projet avec les commandes et artefacts de base.
- Rédiger une spécification claire, exploitable et orientée besoins.
- Construire un plan de mise en oeuvre cohérent à partir d'un besoin métier.
- Découper le travail en tasks actionnables et bien ordonnées.
- Appliquer des bonnes pratiques de qualité, de suivi et d'itération sur un projet guidé par Spec Kit.

Public visé

- Développeur logiciel
- Lead technique
- Chef de projet IT
- Product Owner
- Architecte logiciel

Pré-requis

- Connaissance des bases du développement logiciel et du cycle de vie d'un projet.
- Pratique d'un environnement de travail avec Git et gestion de fichiers Markdown appréciée.
- Compréhension des usages d'un assistant de code ou d'un agent IA de développement.
- Notions de cadrage fonctionnel, de découpage de tâches et de lecture de spécifications.

Pré-requis techniques

- Ordinateur récent avec droits d'installation locaux et espace disque suffisant.
- Connexion Internet stable en Wi-Fi ou Ethernet pour l'installation et les mises à jour.
- Python 3.11+ installé sur la machine de travail.
- uv ou pipx disponible pour l'installation des outils.
- Un éditeur de code ou IDE, par exemple VS Code, ainsi qu'un terminal fonctionnel.

Programme de notre formation Spec Kit

[Jour 1 - Matin]

Découvrir Spec Kit et son approche

- Comprendre les objectifs du spec-driven development et son intérêt pour les projets guidés par IA.
- Identifier les artefacts clés, du besoin initial jusqu'à l'implémentation.
- Explorer la logique de progression Spec, Plan et Tasks.
- Repérer les bénéfices en matière de clarté, de traçabilité et de qualité.
- Découvrir le vocabulaire et les conventions de travail du cadre.
- Atelier pratique : analyser un cas d'usage simple et en extraire les éléments de spécification initiaux.

[Jour 1 - Après-midi]

Installer et initialiser un projet

- Préparer l'environnement local avec les outils requis pour Spec Kit.
- Comprendre les prérequis liés à Python, uv et à l'agent de développement.
- Lancer l'initialisation d'un projet et vérifier la structure générée.
- Identifier les fichiers et dossiers créés lors du bootstrap.
- Contrôler la bonne configuration de l'intégration choisie.
- Atelier pratique : initialiser un projet de démonstration et valider son arborescence de départ.

[Jour 2 - Matin]

Rédiger une spécification exploitable

- Transformer un besoin métier en spécification structurée.
- Formuler des objectifs clairs, mesurables et sans ambiguïté.
- Définir le périmètre fonctionnel et les contraintes du sujet.
- Organiser les informations pour faciliter la lecture par l'agent et par l'équipe.
- Repérer les zones d'incertitude et les points à clarifier avant la suite.
- Atelier pratique : rédiger une première version de spec à partir d'un besoin donné.

[Jour 2 - Après-midi]

Construire un plan de mise en oeuvre

- Passer de la spécification à un plan structuré et logique.
- Découper le travail en étapes cohérentes et progressives.
- Hiérarchiser les dépendances entre les blocs fonctionnels.
- Préparer un enchaînement de tâches compatible avec un travail itératif.
- Anticiper les points de contrôle, les validations et les critères de réussite.
- Atelier pratique : convertir une spec en plan détaillé avec priorisation des étapes.

[Jour 3 - Matin]

Décomposer en tâches actionnables

- Passer du plan aux tasks concrètes et exécutables.
- Définir des tâches suffisamment précises pour guider l'implémentation.
- Limiter les dépendances inutiles entre les actions à réaliser.
- Préserver la lisibilité du travail pour l'agent comme pour l'équipe.
- Préparer un séquençement compatible avec les cycles de revue et d'ajustement.
- Atelier pratique : produire une liste de tâches priorisées à partir d'un plan existant.

[Jour 3 - Après-midi]

Industrialiser et pérenniser l'usage

- Relier les artefacts spec, plan et tasks dans un flux de travail durable.
- Appliquer des bonnes pratiques de qualité pour sécuriser les livrables.
- Adapter Spec Kit à différents contextes projet et à différents agents.
- Identifier les limites, les risques d'usage et les points de vigilance.
- Préparer une méthode de travail réutilisable pour les projets futurs.
- Atelier pratique : simuler un mini cycle complet, de la spec à la liste de tâches finalisée.

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.