PROGRAMME DE FORMATION

Programmation – Git / GitHub

Développement & Programmation

RÉFÉRENCE	VERSION	ÉDITION	DOMAINE
WF-0103	V2026-005	17 novembre 2026	Développement & Programmation

DURÉE	MODALITÉ	PROGRAMME	SANCTION
4 h	Distanciel asynchrone (e-learning) · Présentiel	4 modules 7 leçons	Attestation et certificat de réalisation

Objectifs pédagogiques

Expliquer le fonctionnement d'un système de gestion de versions distribué : répertoire de travail, index, dépôt, commit. (objectif de la fiche, détaillé — à valider)

Créer un dépôt Git, enregistrer des modifications par des commits lisibles, consulter l'historique, comparer et annuler une modification sans perdre de travail.

Créer des branches, les fusionner et résoudre un conflit de fusion.

Publier un dépôt sur une plateforme d'hébergement, récupérer les modifications d'autrui et proposer une contribution par demande de fusion (pull request) relue. (objectif de la fiche « travailler sur des dépôts hébergés », détaillé — à valider)

L'essentiel de la formation

Public visé

Développeurs, intégrateurs, webmasters, chefs de projet technique, data analysts et toute personne qui produit des fichiers texte (code, configuration, documentation) et doit en garder l'historique, travailler en branches et collaborer par un dépôt hébergé.

Prérequis

Savoir utiliser un terminal pour se déplacer dans des dossiers et lister des fichiers (cd, ls, chemins relatifs) et éditer un fichier texte. Un positionnement le vérifie en début de parcours et déclenche une remise à niveau ciblée ; les leçons correspondantes de GNU / Linux (WF-0259) restent disponibles en ressources complémentaires.

Un ordinateur avec clavier (une tablette ou un téléphone ne suffisent pas pour taper des commandes). Aucune installation n'est exigée : les exercices se font dans un terminal et une plateforme d'hébergement reconstitués ; installer Git sur son poste permet de refaire les exercices, sans être obligatoire. Aucun compte sur une plateforme réelle n'est exigé.

Disposer d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un téléphone compatible

Disposer d'une connexion Internet stable

Posséder une adresse électronique personnelle

Maîtriser les usages numériques nécessaires à l'utilisation d'une plateforme de formation

Utiliser un navigateur Internet récent : Edge, Chrome, Firefox, Safari ou équivalent

Modalités et déroulement

Formation à distance, accessible en ligne. Un positionnement court ouvre le parcours et déclenche, thème par thème, une remise à niveau ciblée sur le terminal, appuyée sur des leçons de GNU / Linux en ressources complémentaires. Un fil conducteur unique — le site d'un client d'un studio web fictif — relie les modules ; chacun se termine par une mise en situation qui livre un dépôt. Temps de formation réparti à 60 % de pratique réelle (commandes guidées dans un terminal reconstitué, dépôts produits en autonomie et analysés selon des critères écrits), 30 % de démonstrations et d'apports (vidéos, fiches mémo) et 10 % d'évaluation. Le correcteur automatique des dépôts est à produire : à défaut, contrôle par un script fourni et relecture du formateur. Accompagnement par un formateur par messagerie.

Effectif pour les temps en présentiel : **6 participants au plus**.

Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Démonstrations
- Études de cas
- Mises en situation
- Exercices d'application
- Travaux individuels
- Accompagnement et retours du formateur

Moyens pédagogiques et techniques

- Plateforme LMS
- Vidéos explicatives
- Supports téléchargeables
- Fiches de synthèse
- Quiz et exercices interactifs
- Modèles de documents
- Assistance technique
- Tutorat pédagogique

Modalités d'évaluation

Positionnement initial (non éliminatoire) ; vérification de chaque exercice guidé et analyse de chaque dépôt livré (commits, messages, branches, fichiers suivis, état final) ; quiz en fin de module ; évaluation finale composée d'un cas pratique (dépôt livré) et d'un questionnaire. Seuil de réussite interne : 70 % des critères du cas pratique.

Sanction

Une attestation de fin de formation et un certificat de réalisation sont remis au participant sous réserve de la réalisation du parcours.

Lorsque la formation prépare à une certification, le participant est présenté aux épreuves prévues par le certificateur, sous réserve de remplir les conditions requises. La délivrance de la certification relève exclusivement du certificateur ou du jury compétent et ne peut être garantie par WILL FORMATION.

Modalités et délais d'accès

La demande d'inscription peut être effectuée par téléphone, par courrier électronique ou au moyen du formulaire en ligne.

Un entretien ou un questionnaire de positionnement permet de vérifier l'adéquation de la formation avec les besoins, le niveau initial et les prérequis du candidat.

L'inscription devient définitive après validation du dossier administratif, acceptation des documents contractuels et, le cas échéant, confirmation du financement.

Les accès à la plateforme sont généralement activés sous 48 à 72 heures ouvrées après validation complète du dossier.

Les formations à distance sont proposées en entrées et sorties permanentes, sous réserve des délais ou dates imposés par le financeur ou le certificateur.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Contenus sous-titrés et transcrits ; terminal reconstitué utilisable au clavier, compatible avec l'agrandissement du texte et les thèmes à fort contraste ; sorties des commandes restituées en texte (lisibles par un lecteur d'écran) ; schémas d'historique doublés d'une description textuelle. Référent handicap joignable à handicap@will-formation.com pour étudier toute adaptation (durée, supports, outils).

Tarif de la formation

Prix : **330 €**

Financement : prise en charge possible par les organismes financeurs, selon les critères d'éligibilité applicables.

Qualiopi processus certifié

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION. Certificat QUA25070009. WILL FORMATION — Société par actions simplifiée à associé unique au capital de 30 000 € — NDA 11757059675 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) — SIRET 893 713 180 00014 — 01 85 09 25 99 — info@will-formation.com — www.will-formation.com

Programme détaillé

4 modules, 7 leçons — durée totale 4 h.

01 Positionnement et remise à niveau ciblée

1. Faire le point : terminal et versions

02 Versionner un projet en local

1. Configurer Git et faire ses premiers commits
2. Lire l'historique, comparer et annuler

03 Travailler en branches et fusionner

1. Créer des branches et les fusionner
2. Résoudre un conflit de fusion

04 Collaborer avec un dépôt hébergé

1. Publier un dépôt et se synchroniser
2. Proposer une contribution relue