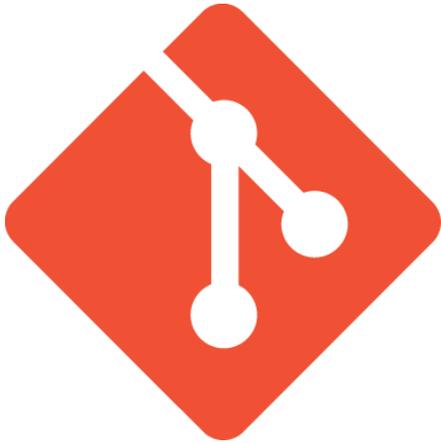


Formation **Maître Git**



Reprends le contrôle, même face à l'IA

Cette formation a été conçue **par un dev pour les devs** qui veulent **maîtriser Git en profondeur**, pas juste exécuter des commandes proposées par ChatGPT ou copiées sans comprendre sur Stack Overflow.

Chaque concept fondamental est abordé avec clarté : **objets internes, références, index, historique, stratégie de branche, ...** Des bases solides pour enfin comprendre ce qui se passe sous le capot.

Puis place aux cas réels qui posent souvent problème:

- 🔥 Conflits lors des merges
- 🔥 Historique incompréhensible
- 🔥 Perte de travail après un reset ou un force push
- 🔥 Annulation de commit, de merge, de rebase...
- 🔥 Branches mal positionnées, quelle stratégie de branche choisir ?
- 🔥 Reviews en cours de développement, comment faire ?

La pédagogie est **visuelle, progressive, ultra concrète** :

- **Schémas animés** pour comprendre tous les concepts, y compris les plus complexes
- **Exercices ciblés, créés à partir de cas réels, à rejouer à l'infini** en formation et tranquillement chez soi
- **Et surtout : je réponds à toutes les questions**, rien n'est laissé flou.

Après chaque manipulation, un **débrief collectif** permet de comparer les approches, partager les astuces et consolider les acquis.

Pour résumer:

- 🔥 Format **vivant, rythmé, pensé pour les devs**.
- 🔥 En 2 jours, Git devient **clair, logique, maîtrisé**.
- 🔥 Et **chaque commande** exécutée a désormais un vrai sens.
- 🔥 **Git est ton nouveau super-pouvoir**, et crois moi ça fait la différence.

Fiche de synthèse

Durée	2 jours (14 heures)
Lieu	intra-entreprise: en présentiel sur le site de l'entreprise ou classe distante inter-entreprises: classe distante
Tarif	intra-entreprise: Sur devis inter-entreprises: 1290 € TTC / personne (non assujetti à la TVA) Tarif dégressif à partir de 2 personnes inscrites
Public concerné	<ul style="list-style-type: none">● Développeurs front, back, fullstack● Architectes logiciel● Product Owners, Product Managers● Chefs de projet, Scrum Masters● Rédacteurs techniques● Testeurs, QAs● Et plus largement : toute personne qui versionne des fichiers et veut comprendre ce qu'elle fait
Prérequis	Aucune connaissance particulière
Prérequis techniques	<ul style="list-style-type: none">● Arriver avec son ordinateur portable● Avoir Git d'installé sur sa machine● Avoir une connexion internet pour accéder aux supports et exercices
Objectifs de la formation	<ul style="list-style-type: none">● Comprendre le fonctionnement interne de Git● Travailler efficacement avec les branches● Visualiser les écarts et rechercher dans l'historique● Annuler des actions et réécrire l'historique● Travailler avec un dépôt distant

Contenus de la formation

Module 1: Comprendre le fonctionnement interne de git

- Initialisation (git init, git clone) et structure d'un repo git
- Stockage des données et objets git (blob / tree / commit / tags)
- Gestion des références (branche / tag / références spéciales telles que HEAD)
- Configuration projet et machine

Module 2: Travailler efficacement avec les branches

- Création et gestion de branches (git branch, git checkout, git switch)
- Stratégies de fusion (git merge et git rebase)
- Résolution de conflits

Module 3: Visualiser les écarts et rechercher dans l'historique

- Cycle de vie des fichiers (untracked, staged, committed)
- Voir les écarts (git diff)
- Personnaliser l'affichage de git log
- Recherches simples avec git log
- Trouver le commit en erreur avec git bisect

Module 4: Annuler des actions et réécrire l'historique

- Annuler les modifications locales (git checkout, git reset, git restore, git clean)
- Récupérer le commit d'une autre branche (git cherry-pick)
- Modifier le dernier commit (git commit --amend, git reset)
- Supprimer les n derniers commits (git reset)
- Modifier les n derniers commits (git reset)

- Rebase interactif (git rebase)
- Modifier les n derniers commits (git rebase)
- Annuler un commit spécifique (revert)
- Annuler une fusion ou un rebase
- Retrouver les commits perdus (git reflog)

Module 5: Travailler avec un dépôt distant

- Configuration et gestion des dépôts distants (git remote)
- Suivre une branche distante (git branch, git checkout, git switch, git config)
- Synchronisation des branches et tags (git push, git fetch, git pull)

Module 6: Automatiser avec les Git Hooks

- Comprendre le rôle et le fonctionnement des hooks Git (client vs serveur)
- Mettre en place des hooks locaux utiles (pre-commit, commit-msg, pre-push, post-merge)
- Forcer les conventions de commits et éviter le code cassé
- Partager et versionner les hooks en équipe (Husky, pre-commit, etc.)
- Relier hooks et CI/CD pour sécuriser la prod

Module 7: Stratégies de branches

- Définir une stratégie de branche Git adaptée (sécurité, clarté, fluidité)
- Découvrir et comparer Git Flow, GitHub Flow, GitLab Flow, Trunk Based Development
- Comprendre avantages, limites, quand et pourquoi choisir chaque workflow
- Identifier les bonnes pratiques de nommage et de gestion des branches
- Maintenir un historique clair et cohérent

Informations pratiques

Modalités et délais d'accès	<ul style="list-style-type: none">• La formation est ouverte à l'inscription tout au long de l'année.• Les délais moyens pour débiter la formation dépendent de la période à laquelle vous souhaitez vous former. Néanmoins, nous pourrions débiter votre formation au plus tôt sous 15 jours ouvrés suite au premier contact (hors délai de rétractation). Nous vous invitons à nous contacter pour convenir ensemble d'une date de démarrage.
Moyens pédagogiques	<ul style="list-style-type: none">• Evaluation des besoins et du profil du participant• Séquences pédagogiques regroupées en différents modules• Alternance de contenus théoriques et pratiques• Cas pratiques• Guide synthétique et exercices disponibles via Google Drive
Modalités d'évaluation	<ul style="list-style-type: none">• Une évaluation est réalisée à l'entrée de la formation, elle permettra d'évaluer votre niveau initial• Une évaluation est réalisée à la fin de la formation, afin de vérifier vos connaissances et valider vos acquis
Suivi de l'exécution	<ul style="list-style-type: none">• Une convocation est remise aux stagiaires avant la formation• Un certificat de réalisation de fin de formation mentionnant la nature et la durée de l'action est remis aux stagiaires après la formation• Un guide synthétique et des exercices seront partagés via Google Drive
Accessibilité	<ul style="list-style-type: none">• Pour tout besoin spécifique en matière de handicap, nous vous invitons à nous contacter directement à l'adresse olivier@ledevwebmoderne.fr, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.