

Programme Formation

Git - Les essentiels



Git est un logiciel de gestion de version décentralisé. Son usage est extrêmement répandu, que ce soit dans le monde de l'industrie comme celui de l'open source. C'est un outil très puissant, utilisé au quotidien, mais qu'il convient de maîtriser, pour éviter d'en faire un mauvais usage.

Cette formation a pour but de présenter Git, ses fonctionnalités et son utilisation quotidienne.

La formation se déroulera en alternant entre une partie théorique et des travaux pratiques.



Sommaire

01 Objet, nature, effectif de la formation

- 1.1 - Intitulé de la formation
- 1.2 - Objectifs pédagogiques
- 1.3 - Compétences visées
- 1.4 - Public concerné
- 1.5 - Prérequis
- 1.6 - Modalités d'évaluation et de suivi
- 1.7 - Modalités pédagogiques et techniques
- 1.8 - Référent pédagogique

02 Programme

03 Lieu, participants, prix

- 3.1 - Lieu de la formation
- 3.2 - Participants
- 3.3 - Durée et prix de la formation



01

Objet, nature, effectif de la formation

◆ 1.1 - Intitulé de la formation

Git - Les essentiels

◆ 1.2 - Objectifs pédagogiques

- Comprendre le fonctionnement de Git
- Connaître les fonctionnalités utiles au quotidien
- Comprendre comment résoudre des conflits
- Connaître les différentes méthodes de fusion et leur intérêt

◆ 1.3 - Compétences visées

- Configurer Git pour son projet
- Partager ses développements
- Synchroniser ses développements
- Résoudre les conflits
- Isoler ses développements
- Retravailler son historique



01

Objet, nature, effectif de la formation

◆ 1.4 - Public concerné

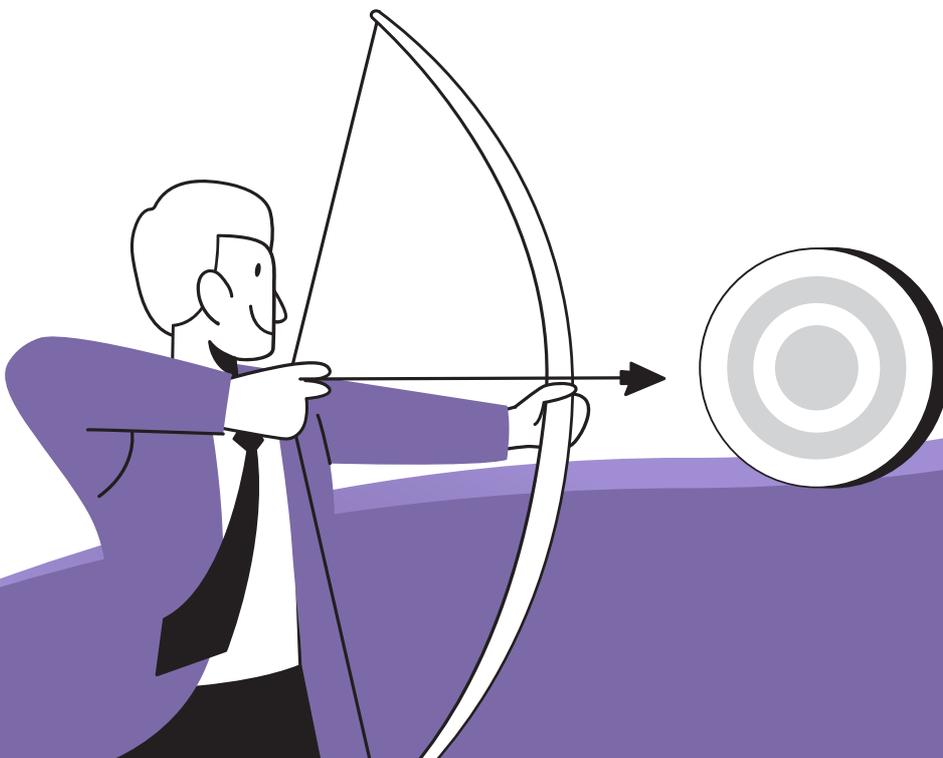
Cette formation s'adresse à des personnes ne connaissant pas Git, quel que soit leur niveau d'expérience. Elle concerne en particulier les développeurs et web designers, mais également toute personne souhaitant gérer du versionnement de fichier type texte.

◆ 1.5 - Prérequis

Aucun prérequis.

◆ 1.6 - Modalités d'évaluation et de suivi

- Feuilles de présence signées des participants et du formateur par demi-journée ;
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.



◆ 1.7 - Modalités pédagogiques et techniques

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Évaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et méthodologique : séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Contenus des programmes adaptés en fonction des besoins identifiés pendant la formation
- Questionnaires, exercices et étude de cas
- Réflexion et échanges sur cas pratiques
- Retours d'expériences

ÉLÉMENTS MATÉRIELS :

- Mise à disposition de tout le matériel informatique et pédagogique nécessaire (hors PC)
- Support de cours au format numérique projeté sur écran et transmis au participant par mail à la fin de la formation

◆ 1.8 - Référent pédagogique

Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation ; le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.



02

Programme

1. Introduction

2. Les fondamentaux

- Naissance de Git
- Les types d'objet
- La somme de contrôle

3. La configuration

- Globale vs locale
- Son compte
- Les alias
- La clef SSH

4. Les premiers pas

- Créer un dépôt
- L'espace de travail
- .gitignore
- Visualiser les modifications
- Indexer des fichiers
- Commit
 - *Créer un commit*
 - *Convention de nommage*
 - *Lister les commits*
 - *Consulter un commit*
- *Push : Partager ses commits*

5. Les actions du quotidien

- *Les branches*
 - *Concept*
 - *Manipulation d'une branche*
 - *Publication d'une branche*
- *Récupérer les changements distants*
- *Fusionner 2 branches*
- *Gérer les conflits*
- *Le rebase*
- *Le push force*
- *Les tags*
- *Le pointeur HEAD*

6. Pour aller plus loin

- Git stash
- Gérer les dépôts distants
- Le cherry-pick
- Le rebase interactif
- Les Pull Requests
- Git bisect
- Le reflog

7. Git dans IntelliJ IDEA

8. Conclusion

03

Lieu, participants, prix

◆ 3.1 - Lieu de la formation

Cette formation sera assurée dans les locaux de 4SH :
2 Rue Edmond Rostand, 33185 Le Haillan, FRANCE.

Pour les personnes en situation de handicap, nous mettrons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous réorienter. Vous pouvez nous contacter au 09 63 28 62 73.

Si les conditions sanitaires ne permettent pas de réaliser cette formation sur site, celle-ci pourra être remplacée par une session à distance, aux mêmes dates.

◆ 3.2 - Participants

NOMBRE DE PARTICIPANTS PAR SESSION :

- Minimum : 1
- Maximum : 8

Inscription à réaliser 1 mois avant le démarrage de la formation.

◆ 3.3 - Durée et prix de la formation

DURÉE : 0,5 jours (soit 3h30) par participant

HORAIRES : De 9h00 à 12h30 ou de 14h00 à 17h30

PRIX : à partir de 300€ HT par participant





Développez vos idées



www.4sh.fr