

Gestion de versions avec GIT

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue Éligible au CPF : Non

Domaine : Management du SI **Action collective :** Non

Filière : Projet

Rubrique : Devops

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- o Connaître les principes de fonctionnement d'un gestionnaire de versions distribué
- o Découvrir par la pratique la philosophie de Git et ses apports
- o Créer et initialiser un dépôt avec Git
- o Manipuler les commandes de Git pour gérer les fichiers et les branches
- o Mettre en oeuvre un projet en mode collaboratif avec Git

Public visé

o Architectes, chefs de projets, consultants, développeurs, ingénieurs

Pré-requis

o Savoir pratiquer Java avec Eclipse est recommandé

PROGRAMME

1. Présentation de Git

- o La notion de gestionnaire de versions distribué
- o Les principes techniques de Git
- o Aperçu des workflows possibles

2. Prise en main

- o Installation et configuration de git
- o Création d'un premier référentiel
- o Utilisation de la ligne de commande pour les opérations de base

3. Comprendre les principes de Git

- o Référentiels
- o Clonage de référentiels
- \circ Index
- o Répertoire de travail

4. Travailler en équipe

- o Connexion à un référentiel
- o Ajout, modification, suppression de fichiers et répertoires
- o Gestion des commits
- o Synchronisation avec un référentiel distant
- Comparaison
- Utilisation des tags
- o Créer et appliquer des patchs

Code de formation : DOGIT

€ Tarifs

Prix public : 1550 €

Tarif & financement:

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.

Le dispositif FNE-Formation.

L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

CPF -MonCompteFormation Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

© Lieux & Horaires

Campus: Ensemble des sites

Durée: 14 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Distanciel possible: Oui

Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

- **26 / 06 / 2025**
- ② : Ensemble des sites
- ✓ : Distanciel possible
- (1): 14 heures
- **i** : 2 jours

25 / 09 / 2025

- ②: Ensemble des sites
- ✓ : Distanciel possible
- : 14 heures
- **ii**: 2 jours

11 / 12 / 2025

- ② : Ensemble des sites
- ✓ : Distanciel possible
- (): 14 heures
- **i** : 2 jours



5. Gestion des branches

- o Création de branches
- Navigation entre branches
- Fusion de branches
- o Résolution des conflits
- o Branche temporaire Compléments

6. Compléments

o Recherche par dichotomie

7. Méthodologie et organisation

o Présentation des différents patterns

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques. **Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / 700m

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

Assiduité : certificat de réalisation.

Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.