

Formation Git au Quotidien

Dernière mise à jour : 25/09/2011

Objectifs

La formation Git au Quotidien vise à permettre aux stagiaires qui la suivent de :

- prendre en main l'outil Git et son environnement de travail ;
- maîtriser l'ensemble des concepts qui sous-tendent les commandes Git et le fonctionnement général de l'outil ;
- améliorer leur productivité et réduire leurs contraintes de développement en tirant au mieux parti des possibilités de Git ;
- collaborer plus efficacement avec leurs collègues de projet en maîtrisant les mécanismes de gestion de branches, de fusion, et de réorganisation d'historique ;
- savoir gérer une urgence alors que le dépôt n'est pas dans un état stable ou cohérent.

Public visé

La formation Git au Quotidien s'adresse aux personnes travaillant sur des dépôts en gestion de source. Elle vise aussi bien les personnes utilisant déjà Git qui souhaitent parfaire et étendre leur compréhension de l'outil et leurs connaissances, que celles qui désirent passer à Git dans les meilleures conditions possibles.

Une connaissance préalable d'au moins un gestionnaire de sources répandu, tel que Subversion, Perforce, VSSC, Mercurial ou Bazaar, est recommandée afin d'avoir déjà une familiarité avec les concepts basiques tels que les révisions/versions/commits, le tronc/master, les branches et les tags. Il ne s'agit toutefois pas d'un prérequis incontournable.

Programme

Le programme de la formation est le suivant :

1. Configurer Git ; configurations globale et locale, personnalisation du *prompt* et complétion automatique.
2. Le *working tree*, l'index et le dépôt. Les quatre états Git d'un fichier.
3. Créer un nouveau dépôt. Faire des *commits*.
4. Examiner en détail le *working tree*, l'index et le dépôt local.
5. Erreurs classiques et solutions optimales.
6. Toute la puissance cachée de git reset.
7. Gérer l'urgence avec le *stash*.
8. Retrouver un *commit* qui semble perdu.
9. Optimiser sa consultation de l'historique.
10. Syntaxes de révision avancées.
11. Créer des branches et naviguer entre elles. Stratégies de gestion de branches.
12. Modes de fusion (*merge* vs. *rebase*) ; gestion optimale de conflits. *Rebase* interactif.
13. Dépôts distants : bases, trucs et astuces.

Livrables

Les stagiaires reçoivent en début de formation, aux formats papier annotable ainsi que PDF, l'ensemble des diapositives du support de cours, afin de pouvoir faciliter leur suivi du plan de cours et la prise de notes complémentaires.

Aspects logistiques

La formation se déroule dans une salle privative climatisée, facilement accessible en transports en commun.

Chaque stagiaire amène son propre poste de travail ou ordinateur portable. Afin de pouvoir pratiquer les commandes étudiées, les stagiaires recevront plusieurs jours ouvrés à l'avance des instructions d'installation détaillées pour leur système d'exploitation. Une assistance technique pourra être fournie si besoin.

Un accès Wi-Fi est fourni ; une connexion filaire de secours pour les postes qui le nécessiteraient est également possible.

Les formations vont de 6 à 12 stagiaires.

Les horaires indicatifs de la formation, pour un total de 7 heures d'atelier, sont :

9h30 – Accueil, petit déjeuner (boissons chaudes et fraîches, viennoiseries)

10h – Début de la formation

12h30 – Déjeuner (inclus dans le prix)

14h – Reprise

16h30 – Pause café

17h – Reprise

19h – Fin de la formation

Le formateur

Christophe Porteneuve a plus de 15 ans d'expérience professionnelle en développement ; ses premières utilisations d'un gestionnaire de sources remontent à 1996.

Au fil des ans, il a eu l'occasion d'utiliser de nombreuses gestions de sources, dont CVS, Subversion, Visual SourceSafe, TeamCoherence, VSSC, Perforce puis, au travers de ses contributions à divers projets JavaScript, Ruby et Rails, il a commencé à utiliser Git en 2008.

La puissance de l'outil l'a rapidement séduit, et après l'avoir étudié en détail, il a lancé les formations Git Attitude en juillet 2010, dans le cadre desquelles il a déjà formé près d'une centaine de professionnels, en inter- et intra-entreprises.

Depuis 1996, Christophe a assuré plus de 6 000 heures de formation à destination des professionnels comme d'étudiants en écoles d'ingénieurs privées.

Contributeur noyau aux célèbres projets open-source Prototype, script.aculo.us et Ruby on Rails, membre de Paris Web depuis 2007 (et président de 2008 à 2009), il est aujourd'hui co-fondateur et directeur technique de Delicious Insights.

Attention : à dater du 01/01/2012, les formations Git au Quotidien et Git Avancé en inter-entreprises seront dispensées au travers du Clever Institut, sur des jours ouvrés, à raison d'une session par mois. Les tarifs augmenteront alors à 695€ HT/personne. Les formations intra-entreprises restent possibles selon des modalités sur mesure.

Modalités d'inscription et de paiement

Inscription

L'inscription à la formation peut se faire soit en ligne, soit en remplissant le bon de commande en dernière page de ce document et en le renvoyant, dûment signé et, le cas échéant, portant le cachet de l'entreprise, par voie électronique (scan et e-mail), par fax ou par voie postale.

Paiement

Les inscriptions par voie entièrement numérique entraînent la réservation immédiate des places à réception de la confirmation par le prestataire de paiement électronique.

Les inscriptions par bon de commande exigent le paiement par virement bancaire. Les places sont réservées dès réception du bon de commande dûment rempli et validé, mais seront remises en vente faute de confirmation de l'encaissement de l'acompte correspondant ou du solde total (au choix du client) soit 10 jours calendaires après inscription (soit l'expiration de son délai de rétractation), soit 10 jours ouvrés avant exécution de la prestation, celle des deux dates la plus proche de l'inscription étant utilisée.

Les paiements complets reçoivent immédiatement une facture réglée. Les paiements d'acompte entraînent l'émission d'une facture mentionnant l'acompte et le solde restant dû, à régler au plus tard 30 jours fin de mois après exécution de la prestation.

Nous attirons l'attention de nos clients sur le fait que le nombre de places payantes pour chaque session étant strictement limité à 10 (dix), le délai sup-

plémentaire entraîné par le recours au virement présente un risque de voir les places arriver à épuisement avant confirmation de l'inscription.

Financement par OPCA

Si votre société est affiliée à un Organisme Paritaire Collecteur Agréé (OPCA ; [consultez leur liste](#)), vous pouvez bénéficier d'une prise en charge totale ou partielle du coût de votre formation.

Delicious Insights est en cours d'obtention de son numéro de déclaration d'activité auprès de la préfecture de région Île-de-France. Les deux modes de financement par OPCA sont normalement possibles dès aujourd'hui :

- Le **remboursement** de la formation par votre OPCA. Vous recevez la facture et la réglez directement, puis adressez les pièces justificatives à votre OPCA qui va vous rembourser de tout ou partie du montant, suivant l'accord de branche en vigueur.
- La **subrogation de paiement** vous permet de ne rien régler directement : c'est l'OPCA qui, sur acceptation de votre demande, envoie un accord de prise en charge à Delicious Insights puis reçoit à terme la facture et règle la formation à votre place. Il vous faut toutefois respecter certains délais supplémentaires, et notamment **inscrire les stagiaires au minimum 45 jours avant la formation**.

Dans tous les cas, **il est impératif que vous obteniez l'accord de votre OPCA avant la formation** pour pouvoir bénéficier de l'un ou l'autre de ces modes de financement.

Pour la subrogation de paiement, il vous appartient d'adresser la demande de prise en charge dans les temps et de vérifier, au début de la formation, la bonne réception de l'accord de prise en charge par Delicious Insights (faute duquel l'ensemble de la prestation vous sera facturée directement ; à vous ensuite d'obtenir remboursement par l'OPCA).

Vous devez également vous assurer de la bonne fin du paiement par l'OPCA. En cas de non-paiement, Delicious Insights se réserve le droit de refacturer le coût de la formation au client final. Si l'OPCA n'assure qu'une prise en charge partielle, le reliquat du coût vous sera facturé.

La subrogation de paiement dispense automatiquement du paiement de l'acompte, à condition que l'accord de prise en charge soit reçu dans les délais.

Annulation et remboursement

Toute annulation d'une session du fait de Delicious Insights entraîne de plein droit le remboursement intégral des sommes déjà versées par les stagiaires.

En particulier, Delicious Insights ne garantit pas la tenue d'ateliers qui n'auraient pas 4 inscrits payants au moins 5 jours calendaires avant la prestation.

Toute annulation d'inscription du fait du stagiaire ou de son entreprise, y compris dans le cadre de son droit de rétractation (par LRAR conformément à l'article L6353-6 du Code du Travail), entraîne un remboursement éventuel d'après le barème suivant, sur base du montant total de la prestation :

Jours ouvrés avant la prestation	Remboursement
Jusqu'à 10	100%
5 à 9	70%
2 à 4	50%
La veille	25%
Le jour même	0%

Nous attirons particulièrement votre attention sur le fait qu'une annulation du fait du stagiaire moins de 5 jours ouvrés avant la prestation alors que seuls 30% d'acompte ont été versés n'entraîne pas de remboursement, mais bien l'émission éventuelle d'une facture modificative pour des sommes restant dues.

Par exception à ces règles, et en vertu de l'article L6353-7 du Code du Travail, une annulation ou un empêchement suite à un cas de force majeure dûment reconnue permet au stagiaire d'obtenir le remboursement à proportion des prestations dispensées (donc un remboursement intégral en cas d'annulation avant la prestation).

Règlement intérieur

Conformément aux articles L6352-3 à L6353-5 du Code du Travail, nous vous soumettons le règlement intérieur en vigueur lors de cet atelier de formation.

Santé

Les locaux d'accueil de l'atelier sont tenus propres et proposent naturellement des toilettes ainsi que les moyens de se laver les mains.

Le formateur comme le personnel responsable du lieu d'accueil de l'atelier se réservent le droit de refuser l'accès à un stagiaire porteur d'une maladie à caractère contagieux ou coupables d'un manquement remarquable à l'hygiène.

Les stagiaires dont la situation de santé nécessite une vigilance ou des moyens particuliers durant l'atelier doivent impérativement le faire savoir au formateur préalablement à l'inscription pour validation de la compatibilité avec les conditions de la prestation, à peine de nullité du contrat de formation. Cela inclut notamment les conditions nécessaires aux personnes à mobilité réduite, Delicious Insights regrettant de ne pouvoir garantir pour chaque session une accessibilité à la hauteur de leurs besoins.

Sécurité

Les locaux d'accueil de l'atelier garantissent la sécurité des stagiaires en étant, notamment, conformes aux normes de sécurité en vigueur dans les entreprises.

En cas d'urgence, le formateur et le personnel responsable du lieu d'accueil ont toute autorité pour exiger et diriger l'évacuation des stagiaires.

Les stagiaires s'interdisent d'amener à l'atelier tout matériel de nature à mettre en danger la sécurité d'autrui, notamment mais sans que cette liste soit considérée complète : armes blanches, armes à feu, produits inflammables autres que ceux d'hygiène personnelle, substances radioactives, appareils dont le rayonnement électromagnétique dépasse les limites légales en vigueur dans l'espace public.

Discipline

Les ateliers de Delicious Insights se tiennent dans une ambiance conviviale grâce au savoir-vivre et au bon esprit de chacun.

Si un stagiaire devait faire montre d'une attitude hostile, outrageante, agressive ou plus généralement inacceptable dans le contexte de l'atelier, le formateur est expressément autorisé à exiger la cessation immédiate de ce comportement.

Dans une telle situation, la persistance du stagiaire entraînerait son expulsion de l'atelier, l'ensemble de la prestation restant due. Un compte-rendu écrit signé par le formateur serait alors adressé par LRAR à la société du stagiaire, ou, si celui-ci vient à titre personnel, à l'adresse fournie par celui-ci au moment de l'inscription.

Une situation extrême pourrait aller jusqu'à des poursuites judiciaires, Delicious Insights souhaitant témoigner la plus grande considération à la sérénité de ses stagiaires durant l'atelier.

Inscription par bon de commande

Vous pouvez choisir de réserver vos places en ligne, afin d'être certains des places disponibles, sans risque d'épuisement pendant le paiement de l'acompte par virement. Si vous préférez vous inscrire de façon plus traditionnelle, voici la démarche à suivre :

1. Remplissez le bon de commande ci-dessous ;
2. Signez-le et, si l'inscription a lieu dans le cadre d'une société, apposez le cachet de celle-ci ;
3. Envoyez le bon de commande soit par fax au +33 955 969 338, ou scannez-le et envoyez-le par e-mail à inscriptions@delicious-insights.com.
4. À moins d'une subrogation de paiement par votre OPCA, réglez dans les meilleurs délais au minimum un acompte de 30% par virement bancaire aux coordonnées suivantes :
DELICIOUS INSIGHTS SARL
HSBC FR PARIS OPERA
RIB : 30056 00062 00620103387 96 — BIC : CCFRFRPP
5. Dès réception de votre bon de commande *et* encaissement de votre virement, nous vous confirmerons la réservation de vos places ; si le nombre de places se révélait alors insuffisant, votre acompte sera remboursé.

Delicious Insights est pour quelques semaines encore au regret de ne pouvoir être éligible au financement par les OPCA. Vous devrez donc financer cette formation sur vos budgets internes (ceci dit, elle est significativement moins chère que la moyenne du marché).

Bon de commande : formation Git au Quotidien

Vos prénom et nom : _____

Votre poste et service éventuel : _____

Téléphone : _____ E-mail : _____

Société : _____ N° TVA : _____

Votre référence de dossier / BDC : _____

Liste des stagiaires (prénoms et noms) :

1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

5. _____ 6. _____

Désignation	Prix HT	Places	Total HT
Git au Quotidien à Paris samedi 19/11/2011	300 €		
		Sous-total HT	
		TVA 19,6%	
		Total TTC	

Fait à _____, le ___/___/201__

Signature et cachet de l'entreprise

Delicious Insights

52 bd des Batignolles 75017 Paris

Organisme de formation *en cours de déclaration* auprès de la préfecture d'Île-de-France
SARL au capital de 1 000 € • RCS Paris 534 292 289 • APE 8559A • N° TVA FR 88534292289
Fax. +33 955 969 338 • inscriptions@delicious-insights.com