

Maîtriser Git : Gérez vos Versions et Collaborez Efficacement

Module 1 : Introduction à Git

Objectif: Comprendre l'utilité de Git dans la gestion de versions et le développement de projets.

- Introduction à la gestion de versions dans le cadre d'un projet de site web statique.
- Installer et configurer Git ainsi que Python, Pip, Github, Gitlab et MkDocs.
- Présenter Git et son écosystème (Github, Gitlab, Bitbucket, etc.).

Module 2 : Travailler seul avec Git

Objectif: Maîtriser les fondamentaux de Git pour un projet individuel de site web statique en Python et Markdown.

- Les commandes de base : `git init`, `git config`.
- Suivre et enregistrer des modifications : `git add`, `git status`, `git commit`.
- Explorer les versions précédentes : `git log`, `git diff`.
- Gérer des versions : `git tag`.
- Mettre en ligne : `git push`.
- Découvrir MkDocs, un peu de Python et le Markdown pour émuler le site localement et l'héberger en ligne.
- Découvrir d'autres concepts : les branches (`git branch`, `git checkout`), un YAML, un README.md, sur Github et Gitlab.
- Cloner un projet en ligne : `git clone`.
- Travailler avec des alias de commandes.

Module 3 : Travailler en équipe avec Git

Objectif: Apprendre à utiliser Git dans un environnement collaboratif.

- Découvrir les types d'équipe : propriétaire et collaborateur pour un projet à 2 ou collaborateurs égaux.
- Administrer les équipes et déterminer les permissions.
- Revoir les commandes et ajouter les mises à jour pour synchroniser son dépôt local avec le dépôt central : `git fetch`, `git pull`.
- Les bonnes pratiques pour le travail en équipe.

Module 4 : Pull Request (requête de fusion)

Objectif: Maîtriser le processus de requête de fusion de code via un Pull Request.

- Introduction à Pull Request, la contribution à un projet et le processus de requête de fusion.
- Proposer une requête de fusion (Pull Request).
- Traiter la requête sans conflit : confirmer ou rejeter la requête.
- Faire la mise à jour : git fetch, git pull.
- Stratégies de gestion des Pull Requests en équipe.

Module 5 : Gestion des conflits de versions

Objectif: Apprendre à gérer les conflits de versions et à les résoudre.

- Comprendre les conflits de versions : causes et détection.
- Traiter la requête avec conflit : procéder ou rejeter la requête.
- Résoudre manuellement des conflits : git status, git mergetool.
- Utiliser des logiciels de gestion de conflits (VSCode, Meld, etc.).
- Meilleures pratiques pour éviter les conflits : utiliser la remise git stash.
- Gérer la remise : ajouter, extraire, nettoyer, etc.

Module 6 : Synchronisation et intégration continue

Objectif: Gérer les flux de travail d'intégration en équipe.

- Différencier les dépôts origin et upstream.
- Introduction aux concepts de CI/CD, intégration continue et structure triangulaire.
- Introduction aux branches : git branch, git checkout -b.
- Introduction aux passerelles HTTP et SSH et gestion des clés de chiffrement SSH.
- Découvrir les backtracks, l'historique et d'autres logiciels conviviaux.
- Explorer le pipeline CI/CD, intégration et déploiement continus.

Formateur, Analyste consultant/consultant en

informatique

Description de l'organisation :

Organisme privé de formation continue en informatique, soucieux du développement des compétences et des performances des entreprises, Doussou Formation est spécialisé dans la formation des ressources informatiques, l'accompagnement des entreprises dans la maîtrise des nouvelles techniques dans le monde des nouvelles technologies et dans le développement des produits.

Doussou Formation est un assureur des prestations de développement avec les technologies de pointes et des formations.

Pour faire face aux nombreux défis et relever les challenges, Doussou Informatique cherche un Analyste en informatique pour étoffer ses ressources et accroître ses performances.

Description du poste

Il sera chargé du transfert des compétences clés à l'entreprise et d'accompagner les entreprises pour une meilleure stabilité de leurs systèmes d'information ou produit afin de produire de la valeur. À ce titre, il aura pour tâches :

- Identifier et quantifier les besoins de formations et l'élaborer le cahier des charges ;
- L'élaborer le syllabus de formation en prenant en compte les principes de pédagogie et le niveau des stagiaires ;
- Préparer le matériel pédagogique ;
- Animer des formations et évaluer la formation et les participants ;
- Participer au développement des produits ou le coaching des entreprises dans l'évolution ou la mise en place des produits ;
- Faire des veille technologiques ;
- Et toutes autres fonctions en lien avec ses compétences.

Exigences nécessaires :

Les candidats doivent détenir un diplôme en génie informatique, être certifié ITL et avoir son certificat PMP ou avoir suivi un cours de préparation PMP.

En plus, vous devez avoir des connaissances en planification stratégique.

Posséder 7 – 10 années d'expérience dans la gestion des services informatiques, l'analyse et développement des applications ;

Posséder une parfaite maîtrise de la langue française orale et écrite ;

Posséder une bonne capacité de production de rapport ;

Être capable de produire dans un environnement Agile ;

Avoir dispensé des cours informatiques dans des universités ;

Posséder des connaissances dans les domaines des Systèmes d'Informations géographiques.

Avoir une grande capacité de communication et une facilité d'adaptation et d'intégration.

Être disponible, mobile, proactif, autonome et rigoureux.

Maîtriser les technologies et outils suivantes : PHP, Java, VB.net, Python, Gestion des projetés avec PMP, Agil, Merise, UML, BPMN camuda, Système MultiAgent, MySQL, ACCESS, Oracle, SQL Server, PosgreSql, PostGis, Oracle Form, JBuilder, J2EE, ZK, JSP, JPA, Apex, Foex, JSF, Angular, nodejs, Eclips, typescript, Visual Basic, SQL, PL/SQL, – Flash, CSS3, HTML, XML, Pascal, Project 2003 et 2007, Microsoft Windows server, Lunix, Exchange, Apache, Easyphp, -Glassfich, tomcat, Jboss, Fortinet,-Cisco.

Qualités personnelles recherchées : 1

Nombre d'heures par semaine : 40

Statut d'emploi : permanent

TRAINING in company | Toronto | Moncton | Winnipeg | Ottawa and everywhere in Canada

Training in programming, design, office automation in French or English in your company

If there is one area that is constantly evolving, it is the field of information technology. To stay abreast of the latest trends, today's companies must invest in training their staff. And when companies want training in information technology, they turn to **Doussou Formation**.

Doussou Formation offers more than 101 training titles ready for you.

- Our team is made up of 15 experts in their respective fields.
- We favor small groups (maximum of five learners) for maximum personalization, retention and practice.
- 97% of our customers are satisfied with our training.
- Our trainers go in your company, which allows to:
 - Avoid a loss of productivity caused by the employee's movement.
 - Work on your equipment and programs to maximize the transfer of training.
 - Include some of your realities and maximize the personalization of the training.
 - Share confidential information between classmates without problems.
 - Build an even stronger team spirit.
- Companies like TC Transcontinental, Videotron, Bell Media, Desjardins, and

National Bank, to name just a few, trusted us.

Our training topics:

Design Training (PhotoShop, Illustrator, InDesign)
-3D (Rhino 3D)
-programming (Python, Java, C #, PHP)
-Creation of websites (HTML, CSS, Angular, ...)
-Office 365, other versions (Excel, Word, PowerPoint)
-Project management
-and many others

CONTACT US NOW TO TALK ABOUT YOUR NEEDS AND RECEIVE AN OFFER OF SERVICE WITHOUT ANY OBLIGATION ON YOUR PART.

Important, fill out the form below for any request and training and we will contact you as soon as possible

Tell us about your expectations

Receive a service offer without any obligation on your part

Desired dates or period

Name of the responsible

Email

Company or organization

Number of participantss

Comments

Envoyer

Mark P. – Government of Canada- Ottawa



I want to thank you both for providing my resources some excellent training over the past 3 days. Mamadou, thank you for being so accommodating on such short notice and for sending your facilitator to Gatineau for this customised and personalised training course. We'll look forward to continuing our partnership for future training needs.

FORMATION EN ENTREPRISE

S'il y a un domaine qui est en constante évolution, c'est bien celui des technologies de l'information. Pour rester à l'affût des dernières tendances, les entreprises d'aujourd'hui doivent investir dans la formation de leur personnel. Et quand les entreprises veulent de la formation en technologie de l'information, elles se tournent vers Doussou Formation. Doussou Formation offre plus de 101 titres de formation prêts pour vous.

- Notre équipe est composée de 15 experts dans leur domaine respectif.
- Nous favorisons les petits groupes (maximum de cinq apprenants) pour un maximum de personnalisation, de rétention et de pratique.
- 97% de nos clients sont satisfaits de nos formations.

Nos formateurs vont dans votre entreprise, ce qui permet de:

- Éviter une perte de productivité occasionnée par le déplacement de l'employé.
- Travailler sur vos équipements et programmes pour ainsi maximiser le transfert de la formation.
- Inclure certaines de vos réalités et maximiser la personnalisation de la formation.
- Partager des informations confidentielles entre collègues de classe sans problèmes.
- Bâtir un esprit d'équipe encore plus fort.

– Des entreprises comme TC Transcontinental, Vidéotron, Bell Média, Desjardins, et Banque Nationale, pour ne nommer que celles-là, nous ont fait confiance.

Étapes pour la formation en entreprises :

- Identification des besoins de formation.
- Dresser le profil des apprenants pour mieux comprendre leur niveau d'expertise dans le sujet qui sera traité.
- Développement du plan de formation personnalisé.
- Insertion des exemples pertinents au domaine de l'entreprise.
- Développement du matériel pédagogique et du matériel de support.
- Sélection du formateur le mieux adapté à l'objectif et au marché de l'entreprise.
- Livraison de la formation.
- Évaluation de la prestation par les participants.
- Rétroaction de la formation, et
- Coaching personnalisé selon les besoins.

Nos formations en Technologie de l'information(TI):

- Formation en Design(Photoshop, Illustrator, InDesign, InCopy);
- Programmation 3D (Rhino 3D);
- Programmation (Python, Java, C #, PHP);
- Création de sites Web (HTML, CSS, Angular, ReactJS, WordPress);
- Office 365: Outlook, Word, PowerPoint, Excel, Access, OneNote, OneDrive, Power BI, Flow, Forms, Stream, Teams, Yammer, SharePoint, Planner, Skype;
- Gestion de projet;
- – et bien d'autres

Nos formations en Capital Humain:

- Formation: Gérer un employé difficile;
- Formation: Gérer les conflits en milieu de travail;
- Formation Efficacité professionnelle: gérer son temps et ses priorités

Parlez-nous de vos attentes

Recevez une offre de service sans aucune obligation de votre part

Vous ne trouvez pas la formation qui répond à vos besoins? Doussou Formation peut bâtir un programme sur mesure. Restez à l'affût de nos nouvelles formations en vous inscrivant à notre infolettre. Vous recevrez les nouveaux titres de formation dès qu'elles seront créées avec un rabais offert pour le lancement. C'est avantageux de s'inscrire.

Pour nous transmettre une demande: Téléphone: 438-402-2459 / 514-817-1932

Par courriel: info@doussou-formation.com

M. Dumoulin

homme/Développeur

Hugues S.

homme/Scientifique de données

Mamadou DEMBELE

homme/Développeur

Formation en science des données : Numpy, Pandas, Matplotlib

Module 1: Python pour le calcul scientifique: Numpy

Installer la distribution Anaconda
Introduction à Numpy
Créer des objets ndarray
Sélection de données
Ajouter, modifier, supprimer des éléments

Utiliser les fonctions numpy
Entrée / sortie

Module 2: Manipulation des données avec Pandas

Les objets Séries
Les objets DataFrames
Sélection des données
Fonctions d'agrégation
Fusionner, Joindre, Remodelage
Utiliser des fonctions lambda
Faire un croisé dynamique(Pivot Table)
Manipuler des données excel(csv) et json

Module 3: Visualiser les données avec Matplotlib

Affichage de courbes 2D
Affichage de nuages de points
Affichage d'histogramme
<!--

API Web

Requête vers une API
Récupérer la réponse
Traiter la réponse
Application: API Twitter, analyser et visualiser dans le temps
-->

Emploi développeur / formateur basé à Montréal

Dans le cadre du Programme « Compétences numériques pour les jeunes», coordonné par Communautique, Doussou Formation est à la recherche d'une ou d'un développeur / formateur à Montréal.

Description de l'entreprise :

Doussou Formation est un organisme privé de formation continue en informatique assurant des prestations de développement (PHP/MySQL,.NET, Python Java/JEE, JavaScript,..) et des formations.
Nous assurons des formations en ligne ou dans nos locaux à Montréal, Québec,

Gatineau ou en privée chez nos clients.

Description du poste :

Animer des formations en Informatique.
Taches d'intégration et développement (HTML, CSS, JavaScript, PHP, WordPress, Laravel, ..).
Autres taches en fonction de votre profil.

Durée du mandat :

Ce travail commence dès que possible, 35 heures par semaine sur une durée pouvant atteindre 28 semaines. Ce mandat peut mener à un emploi à temps plein.

Taux horaire :

Concurrentiel dans le marché

Exigences nécessaires :

détenir un diplôme en Informatique.
Maîtrise d'une des technologies suivantes : PHP, HTML, CSS, JavaScript, WordPress, Laravel.

Seront considérés comme des atouts :

Avoir une expérience en enseignement.
Connaissance de la suite Adobe et de la suite Office.
Savoir communiquer en anglais.

Qualités personnelles recherchées :

Disponibilité.
Mobilité.
Autonome et rigoureux.



Veillez envoyer votre CV à candidature@doussou-formation.com SVP, merci!

Formation MongoDB

Introduction à la formation [MongoDB](#)

Introduction au Big Data

Pourquoi le Big Data?
Qu'est ce que le Big Data?
Comment faire du Big Data?
Quels sont les outils du Big data?

Découvrir les bases NoSQL

Qu'est-ce que le NoSQL ?
Comparaison avec le modèle relationnel
Type de bases NoSQL

Prise en main de MongoDB

Installation sur Windows
Format JSON
Particularité du format BSON
Lancement de MongoDB
Connexion à MongoDB
Notion de collection et document

Manipuler un document MongoDB

Commande find()
Commande findOne()
Notion de curseur
Type de donnée ObjectID
Insérer dans MongoDB
Mettre à jour un document
Supprimer un document

Requêtes dans une Collection MongoDB

La projection avec find()
Filtrer le résultat
Trier le résultat
recherche un texte dans le document
Limiter le nombre de résultat
Les opérateurs du find()

Modélisation d'un schéma d'une base de données NoSQL

Contexte de la modélisation NoSQL
La dé-normalisation
Les différentes stratégies

Appel de MongoDB depuis le code client

Utilisation du driver Python
Ecrire un programme d'accès aux données

Administration de MongoDB

importer des données
exporter des données
Optimisation: création d'index
Gestion du format Date
le framework d'agrégation
Sauvegardes

Solution de haute disponibilité avec MongoDB

Réplication
Sharding