

TRAINING in company | Torronto |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

Receive a service of	ffer without	any	obligation	on	your	part
Desired dates or	period					
Name of the resp	onsible					
Email						
Company or organ	ization					
Number of partic	ipantss					
Comments						

Tell us about your expectations

Mark P. - Government of Canada- Ottawa



Envoyer

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.



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

Formation Node.js avancée

Introduction à la formation Node.JS

Présentation de Node JS:

Qu'est ce que NodeJS ?
Pourquoi Node JS ?
Le Single Thread Event Loop
Code bloquant / Code non bloquant : Intérêts
Inconvénients / Avantages
Installation de NodeJS
Utilisation du REPL / Découverte du langage

Specifications ECMA Script;

Déclarations de variables (var, let, const) / Fonctions arrows Déclarations de d'objet JSON simplifiés Déstructurations de variables



Nouvelles fonctions itératives : Array.flat, Array.flatMap, Object.fromEntries **Programmation Asynchrone:** Appréhender la programmation asynchrone avec Async, Await Gérer les boucles asynchrones avec déclenchements parallèles (Promise.all()) et séquentiels (resolve / reject) Utilisation de util.promisify Atelier pratique : Utilisation de File System pour automatiser des copies de fichiers : Atelier pratique : Paginer une longue liste de fichiers ; Les modules : Déporter des json config et fonctions dans des fichiers séparés Utilisation npm init / npm install Built-in modules Utilisation de require() ESM module loader : Import / export de modules Python-style Exercice : Connaître le contenu de photos chargée dans mon application grâce à l'IA Exploration et utilisation de modules populaires + Accès aux bases de données : Utilisation de nodemon Exposer des APIs avec Express / Utilisation des Routers Créer un espace authentifié avec Passport Accès aux bases de données avec MySQL et MongoDB Atelier pratique : Créer un backOffice CRUD de gestion des séries tv préférées Communication Client / Serveur en temps réel : Les limitations à l'utilisation des APIs Introduction au concept de Socket ? et pourquoi les sockets ? Atelier pratique : Création d'un outil de Tchat avec Socket.io !

Utilisation des streams :

Notion d'évènement (Event, EventEmmitter); Gestion des readStream et writeStream La fonction pipe



Atelier pratique : Mise à jour d'une barre de progression en temps réel pour la copie ou le chargement d'un fichier lourd ;

Communication Inter-process en temps réel :

Le protocole AMQP : Introcution et historique Terminologie : Producer > Exchange > Queue > Consumer Les types d'Exchanges Présentation, installation et intégration de Rabbit MQ

Les équivalents Cloud : PubSub de Google Cloud Platform

Node JS et la Blockchain :

Introduction au concept de blockchain ? À quoi ça sert ? Création de class et de constructeur dans Node JS Le module object-hash Miner sa propre devise avec la blockchain Logger les transactions L'équivalent avec Bitcoin Autres usages de la Blockchain

Atelier pratique : Mise en service d'une nouvelle Crypto-currency the GreatCoin!

Les tests avec NodeJS

Introduction : les 3 types de tests (unitaires, d'intégration, fonctionnels) Tests unitaires avec Mocha / Assert, Chai / Spy, Mock et Stubs avec Sinon Tests fonctionnels avec les headless browsers Tests d'intégration avec npm

Maintenance, Audit et performances

Mises à jour des modules (Comment ? Quand ?) : npm-check Rechercher des modules Processus enfants et clusters

Conclusion:

Que faire avec NodeJS quand on utilise un MVC ? NodeJS versus Python : lequel choisir ? Où utiliser NodeJS ? Discussion libre



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 NoSOL

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 NoSOL

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

<u>À propos</u>

Fondée en 2016

97 % de satisfaction





Doussou Formation — Fournisseur canadien de formations TI accessibles sur le marché

Fondée en 2016, **Doussou Formation** s'est rapidement imposée comme un leader de la formation en

technologies de l'information, bureautique, capital humain, gestion de projet et graphisme, au Québec et à travers le Canada.

Notre approche & engagement qualité

- Certifications et reconnaissance : plus de 97 % de satisfaction selon les évaluations clients.
- **Pédagogie axée sur la pratique :** formations 100 % pratiques, en petits groupes, avec support de cours, suivi individualisé et certification en fin de parcours.
- Formateurs chevronnés : des professionnels expérimentés, sélectionnés avec riqueur et assignés selon vos besoins.



Portée géographique & accessibilité

Nos formations sont offertes en présentiel à Montréal, Québec et Gatineau/Ottawa,

ainsi qu'en classes virtuelles accessibles partout au Canada.

Nous servons les **entreprises**, **organismes publics**, **OBNL** et **particuliers** avec une offre standardisée « disponible sur le marché », conforme aux exigences des appels d'offres (sans développement sur mesure).

Montréal
Québec
Gatineau / Ottawa
En ligne (Canada)

Domaines & thématiques de formation

Plus de **100 formations prêtes à démarrer** — organisées par grandes **thématiques** pour répondre rapidement à vos besoins.

Productivité & Bureautique
Données & Analytics
Développement & DevOps
Collaboration & M365
Design, Graphisme & Multimédia
Leadership & Capital humain
Gestion de projet
Marketing numérique & SEO
Technologies émergentes & IA

Productivité & Bureautique

- Tableurs & automatisation Excel (tableaux croisés, Power Pivot),
 Google Sheets
- Documents & mise en page Word avancé, modèles, publipostage
- Communication Outlook, bonnes pratiques d'emailing

Données & Analytics

- BI & visualisation Power BI (Modélisation, DAX), Tableau
- Base de données SQL (requêtes, optimisation)
- Data science Python pour l'analyse



Collaboration & M365

- Teams & productivité d'équipe réunions, canaux, bonnes pratiques
- SharePoint & OneDrive structures, droits, gouvernance
- Copilot & IA appliquée usages responsables et gains rapides

Design, Graphisme & Multimédia

- Suite Adobe Photoshop, InDesign, Illustrator
- UX/UI & prototypage Figma, maquettes et composants
- Animation & contenus bases 2D/3D, narration visuelle

Leadership & Capital humain

- Management leadership, rétroaction bidirectionnelle
- Efficacité gestion du temps & priorités
- Climat de travail gestion des employés difficiles

Gestion de projet

- Méthodes & outils planification, suivi, risques
- Microsoft Project calendriers, ressources, rapports
- Agile/Hybride pratiques concrètes en équipe

Marketing numérique & SEO

- SEO technique, contenu, maillage, suivi
- Acquisition Google Ads, réseaux sociaux
- Contenu lignes éditoriales, pages de conversion

Technologies émergentes & IA

- IA générative ChatGPT, Copilot, bonnes pratiques
- Systèmes & dev Linux, JavaScript, React, DevOps
- Automatisation scripts, intégrations, workflows

Listes indicatives : chaque thématique est disponible en niveaux **débutant**, **intermédiaire** et **avancé**, en présentiel ou en classe virtuelle.

Nos clients & références

- Gouvernements : fédéral, provincial, municipal.
- Institutions publiques : CNESST, SAAQ, BAnQ...



- Éducation & OBNL : universités, cégeps, organismes communautaires.
- Secteurs privés : Hydro-Québec, Vidéotron, Bell, Desjardins...
- Présence internationale : France, RDC, Guadeloupe, Mali.

Pourquoi choisir Doussou Formation ?

Atout Description

Portée pancanadienne Présentiel au Québec + virtuel partout au Canada.

Offre standardisée Catalogue clair, prêt à l'emploi.

Petits groupes & suivi Meilleure assimilation grâce à l'accompagnement. Accessibilité bilingue Supports et formations en français et anglais.

Tarification transparente Prix publics, rabais selon conditions (F01).

Crédibilité démontrée Formateurs experts, clients reconnus.

Adresse: 1155, rue Metcalfe — Montréal

Nous contacter Consulter le catalogue PDF

Ils nous font confiance

De nombreuses entreprises, institutions et organismes nous accordent leur confiance et continuent de fréquenter nos formations. Voici quelques exemples :

Secteur

Services financiers, immobiliers et
assurances

Desjardins, Banque nationale du Canada, Intact, Olympus, Global Pay

Loisirs, culture et hébergement

Caraïbes Nordiques, Tangente Danse, PPS Danse, Théâtre de la Dame de Cœur, Le Carrousel, Productions Roméo et Fils, Tidan

Organisations

Agences gouvernementales fédérales

Gouvernement du Canada, GRC, Ministère des Pêches et Océans, Défense nationale

Agences Ministère de la Famille, Environnement, MSSS, CNESST, gouvernementales Fonds de recherche du Québec, SAAQ, Curateur public, BAnQ, Tourisme Québec, UPAC

Municipalités

Ville de Montréal, Municipalité de Sayabec

Université Laval, Université de Montréal, Cégep de Trois-Rivières, Collège militaire royal de Saint-

d'enseignement

Jean, uOttawa, CPE de la Courtepointe



Secteur

Organisations

Technologies & communications

Captel, Blue Solutions, Progi, PMG Technologies, Hydro-Québec, Vidéotron, Bell Canada, TC

Transcontinental, GRICS, etc.

Organisations à but non lucratif

Résidence Le Monarque, Réseau-Femmes Ontario, Sphère Québec, Alzheimer Outaouais, Valoris, Culture Laval, Institut d'Innovation en Logistique du Québec...

Services sociaux & publics

Urgences Santé, IDDPNQL, CSS des Patriotes, SIS Immigration, RDÉE Canada, Société Économique de l'Ontario...

Associations & ordres professionnels

Ordre de la Physiothérapie du Québec, Professions Québec, CPA Québec, Alliance de la Fonction publique, Association des cadres des CPE, etc.

Construction & industrie manufacturière

ENERGI Fenestration, APL Construction, Canatal, MSP, Veolia, Acti Solutions, Photon etc., Les Bois de Plancher PG, KID Toy...

Transport & logistique Groupe Morneau, Communauto, STO Outaouais

Agriculture & alimentation

F. Ménard

Commerce de détail &

Jackfield, Safran

e-commerce

Cosmétique & bien-être Institut de Beauté Manon Simard

À l'international

RATP (France), IMIE (France), Davidson Paris, Koala Web (Guadeloupe), Malitel (Mali), AAC/RDC (Congo)...





























