

# Formation JS Puissant

Dernière mise à jour : 09/09/2011

## Objectifs

La formation JS Puissant vise à permettre aux stagiaires de :

- corriger, consolider et étendre leur compréhension du langage JavaScript
- être capables d'architecturer au mieux des codes JavaScript de taille importante
- améliorer la qualité, l'efficacité et la réutilisabilité de leurs codes JavaScript
- être mieux à même de déboguer du code JavaScript existant
- être capables de personnaliser ou d'étendre des bibliothèques JavaScript tierces pour répondre aux besoins de leurs projets

La formation utilise JavaScript directement ; en particulier, il ne s'agit pas d'une formation jQuery. En revanche, elle favorise considérablement chez le stagiaire la capacité de compréhension, d'utilisation et d'extension de solutions de ce type.

## Public visé

La formation JS Puissant s'adresse à tout développeur amené à utiliser JavaScript pour ses travaux, que ce soit en «front» pour des pages ou applications web classiques ou mobiles, ou en «back» au moyen d'environnements tels que NodeJS ou Rhino.

Une connaissance préalable de JavaScript est un plus, sans être absolument obligatoire.

En revanche, une bonne familiarité avec au moins un langage de programmation usuel (par exemple C++, C#, Java, Ruby, Python, ou JavaScript lui-même) est fortement recommandé afin de ne pas avoir à assimiler à la volée des concepts considérés

acquis tels que les variables, fonctions, boucles, tableaux, objets, etc.

## Programme

Le programme de la formation est le suivant :

1. Historique de JavaScript.
2. Versions de JS : 1.2 à 1.8, ES4, ES5, « mode strict », Harmony, JavaScript vs. EcmaScript vs. JScript, etc.
3. Astuces OSX : jsc, bundles TextMate...
4. Préparer son environnement de travail (Safari/Chrome : Web Inspector, Firefox : Firebug, IE8+ : Dev Tools...).
5. Méthodes utiles mais méconnues des types natifs : Number, String, Array, RegExp, Date.
6. Le namespace Math.
7. Expressions rationnelles (oui, ça fait fuir par réflexe, mais c'est un vrai plus et tous nos stagiaires sont ravis de cette partie au final !)
8. Le point sur les opérateurs. Entre autres : == vs. ===, typeof vs. ===, et la toute-puissance que recèle [] (l'opérateur crochets).
9. Équivalence booléenne large.
10. Programmation fonctionnelle ; binding ; applications utiles : currying, AOP, toProc, throttling, inversion/négation, etc.
11. Le module pattern : encapsuler son code et favoriser la modularité et la collaboration.
12. Structuration de code et design d'API ; découplage, partage de responsabilité, privé/public, création de classes, événements personnalisés...

## 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.

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 web ; ses premières applications web avec une utilisation intensive de JavaScript remontent à 1997.

Auteur d'ouvrages de référence tant en France (Bien Développer pour le Web 2.0 chez Eyrolles) que dans le reste du monde (Prototype and script.aculo.us et Pragmatic Guide to JavaScript, chez Pragmatic Programmers), il participe régulièrement à des confé-

rences internationales de premier plan autour de JavaScript (The Ajax Experience, JSConf Europe).

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.

## 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 un règlement initial de la totalité du montant de la formation. Les places sont réservées immédiatement à réception de la confirmation par le prestataire de paiement électronique.

Les inscriptions par bon de commande exigent le paiement d'un acompte de 30% 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 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 électroniques 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 ses-

sion étant strictement limité à 10 (dix), le délai supplémentaire entraîné par le recours au virement présente un risque de voir les places arriver à épuisement avant confirmation de l'inscription.

## 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 per-

sonnel, 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](mailto:inscriptions@delicious-insights.com).
4. Réglez dans les meilleurs délais votre 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 deux fois moins chère que la moyenne du marché).

# Bon de commande : formation JS Puissant

Vos nom et prénom : \_\_\_\_\_

Société : \_\_\_\_\_ Votre référence : \_\_\_\_\_

Votre poste et service éventuel : \_\_\_\_\_

Téléphone : \_\_\_\_\_ E-mail : \_\_\_\_\_

Liste des stagiaires (prénoms et noms) :

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_

Désignation	Prix HT	Places	Total HT
JS Puissant à Paris samedi 24/09/2011	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

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](mailto:inscriptions@delicious-insights.com)