



Formation Javascript pour l'AB testing certifiée Qualiopi

Finançable par votre OPCO. Éligible FNE & FSE

Grâce à cet enseignement, vous apprendrez à...

- Comprendre les fondamentaux du langage (variables, fonctions, manipulations du DOM) et savoir les appliquer dans un contexte web
- Être capable de mettre en place des tests A/B simples et complexes, en utilisant des techniques de segmentation d'utilisateurs, de gestion des cookies et de stockage local
- Utiliser JavaScript pour capturer les événements importants (clics, conversions), intégrer des outils de tracking et interpréter les données récoltées
- Développer des tests A/B avancés (multivariables), avec une attention particulière à la performance et à l'optimisation du code pour garantir une expérience utilisateur fluide

• INFORMATIONS PRATIQUES

- **Formation sur-mesure** Javascript pour l'AB testing
- **Niveau** : débutant / intermédiaire
- **Durée** : 1 à 3 jours
- **Lieu** : en présentiel ou à distance
- **Financement** :
par votre budget OPCO / RH (Qualiopi)
- **Formateur** :
Expert avec >10 ans de pratique

• Public concerné

- Développeur / Intégrateur web
- Responsable AB Testing / CRO
- Chef de projet / Product Manager
- Consultant en conversion web
- UX / UI designer
- Growth Hacker
- Entrepreneur / fondateur de start-up

- **financement**

- Notre organisme est certifié Qualiopi
- Coût pédagogique finançable jusqu'à 100% par votre budget OPCO / RH / PSE
- On vous aide pour les démarches administratives
- Nos formations sont éligibles FSE+ et FNE

- **Objectifs de la Formation Javascript pour A/B tests**

vous allez monter en compétence sur :

- Acquérir les bases de Javascript
- Maîtriser l'implémentation de tests A/B en Javascript, en général et dans votre logiciel d'A/B testing : AB Tasty, Kameleoon, Adobe Test & Target, VWO, Optimizely, etc.
- Savoir suivre et analyser les interactions utilisateurs
- Optimiser et structurer des tests multivariables

- **Programme de la Formation Javascript pour apprendre à coder des tests A/B**

1 - Introduction aux bases de Javascript

- Présentation rapide des objectifs de la formation
- Découverte des fondamentaux de Javascript

- Syntaxe de base : variables, types de données (chaînes de caractères, nombres, booléens)
- Structure de contrôle : conditions (if/else), boucles (for, while)
- Fonctions : définition, paramètres, retour de valeurs
- Manipulation du DOM (Document Object Model) pour interagir avec les éléments HTML
- Atelier pratique : mise en place de petites interactions avec une page web en modifiant dynamiquement des éléments du DOM (exemple : changer le texte d'un bouton)

2 - Mise en oeuvre d'un test A/B en Javascript

- Présentation de l'algorithme de base d'un test A/B en Javascript
- Sélection aléatoire entre les variantes A et B
- Utilisation des cookies ou localStorage pour enregistrer la version vue par l'utilisateur
- Suivi des événements utilisateurs (exemple : clics sur un bouton ou soumission d'un formulaire)
- Atelier pratique : implémentation d'un test A/B simple sur une page web pour changer la couleur d'un bouton. Utilisation des cookies ou du stockage local pour enregistrer la version choisie. Test de la fonctionnalité sur différents navigateurs pour garantir la cohérence

3 - Suivi des interactions utilisateurs avec Javascript - ajout d'un suivi détaillé dans les tests A/B

- Comment suivre et enregistrer les événements utilisateurs (clics, interactions) avec Javascript
- Intégration d'outils de tracking (exemple : Google Analytics) via des événements Javascript
- Atelier pratique : ajouter le suivi des conversions sur les boutons ou éléments modifiés dans les variantes. Enregistrer ces actions dans une base de données ou via un outil d'analyse externe

4 - Javascript avancé pour les tests A/B complexes

- Introduction à Javascript asynchrone
- Utilisation des promesses et async/await pour gérer les appels réseau et l'intégration avec des API
- Exemple d'application dans les tests A/ B : envoi des données à une API externe pour suivre les résultats en temps réel
- Atelier pratique : implémenter un test A/B avec un suivi asynchrone des actions des utilisateurs via des requêtes HTTP vers une API fictive (ou réelle)

5 - Tests A/B multivariables et optimisation Javascript

- Utilisation avancée de Javascript pour gérer plusieurs variantes (A/B/C ou plus)
- Gestion dynamique des variantes (ajouter plus de 2 versions, tester plusieurs éléments simultanément)
- Optimisation des performances : minimiser l'impact des tests A/B sur le temps de chargement des pages
- Atelier pratique : implémentation d'un test multivariable sur une page web (exemple : tester plusieurs titres, images et boutons en même temps). Utiliser Javascript pour rendre cette gestion dynamique et efficace

6 - Atelier final : mise en place d'un test A/B complet avec Javascript

- Application des connaissances acquises sur un projet complet : implémentation d'un test A/B avec plusieurs variantes, suivi des conversions et envoi des données à une API pour analyse des résultats
- Atelier pratique : réaliser un test A/B complet de bout en bout sur une landing page fictive. Utiliser tout l'écosystème JavaScript étudié pour segmenter les utilisateurs, suivre les interactions, et analyser les données collectées

7 - Introduction à l'IA générative pour le Javascript

- Qu'est-ce que l'IA générative et comment elle peut aider dans les tests A/B
- Présentation rapide d'outils comme GitHub Copilot, ChatGPT pour générer du code JavaScript
- Atelier pratique : utilisation d'un outil d'IA pour générer une fonction JavaScript simple pour un test A/B (exemple : gestion des cookies)

8 - Optimisation et correction du code avec l'IA générative

- Qu'est-ce que l'IA générative et comment elle peut aider dans les tests A/B
- Présentation rapide d'outils comme GitHub Copilot, ChatGPT pour générer du code JavaScript
- Atelier pratique : utilisation d'un outil d'IA pour générer une fonction JavaScript simple pour un test A/B (exemple : gestion des cookies)

9 - Comment A/B tester SANS outil d'A/B testing (avec GTM)

- Principes de l'AB Testing via Google Tag Manager
- Les étapes pour le mettre en place
- Atelier : programmer un test A/B via Google Tag Manager

Conclusion

- Test de compétence (QCM)
- Prochaines étapes pour les bénéficiaires : comment comptent-ils appliquer ces enseignements
- Dernières questions au formateur
- Feedback sur la formation

Dernière mise à jour du programme formation apprendre à coder les tests A/B avec Javascript le : 08/10/2024

- **Prérequis pour les apprenants**

Ce dont vous avez besoin pour accéder à cette formation

- Avoir accès à une solution d'A/B Testing
- Connaissances de base en HTML et CSS recommandées mais non obligatoires
- Bon anglais lu : le cours sera donné en français mais des ressources et termes pourront être données en anglais
- Un ordinateur portable rapide et connecté à internet

- **Finançable par votre budget OPCO / RH**

jusqu'à 100% car noTRE Organisme EST certifié Qualiopi

Pour télécharger notre certificat Qualiopi, cliquez sur le logo

- Nos 60+ formations sont finançables par le budget Formation de votre entreprise
- Elle sont éligibles aux dispositifs FSE+ et FNE (via votre OPCO) ainsi qu'à France Travail et aux PSE
- Seuls les organismes de formation certifiés Qualiopi sont éligibles au financement par les OPCO
- Cette certification Qualiopi atteste de la qualité de nos process et de notre offre de formation

- **Tarif de votre formation**

des Tarifs sur-mesure

- Le tarif des **formations inter-entreprises est de 690€ à 890€ HT par jouret** par apprenant selon le thème, la modalité et la durée de la formation.
- **Pour une formation sur-mesure** pour votre entreprise, **le tarif est lui aussi sur-mesure**. Il varie selon le nombre d'apprenants, la durée des sessions, l'expérience du formateur, son éloignement géographique, si besoin de louer une salle, etc.

=> **On vous aide à optimiser votre budget et son financement !**

- **Prochaines étapes et délais**
-

Vous serez bluffés par notre Réactivité !

- **RDV de cadrage** calé quelques heures après votre prise de contact
- Puis **devis détaillé sous 24-48h** (hors période de congés)
- **Délai moyen** entre la validation du devis et la première session de formation : **2 à 4 semaines**

=> **Parlons de votre projet de montée en compétences**

- **Accessibilité et handicap**
-

Accessibilité PMR et adaptation du lieu de formation

- Pour les formations n'ayant pas lieu dans les locaux des bénéficiaires, l'organisme de formation mettra à disposition **une salle de cours accessible PMR**, appropriée aux conditions techniques et sanitaires, ainsi que le matériel nécessaire à la bonne réalisation de la formation.
- **Pour les apprenants malentendants ou malvoyants**, nous recommandons de suivre une formation individuelle afin d'adapter au mieux l'accès aux contenus théoriques, pratiques et d'évaluations.

=> **Si vous êtes sujets à une difficulté ou à un besoin quelconque, n'hésitez pas à nous le signaler via le formulaire ci-dessous**

- **Modalités d'évaluation et attestation**

VOUS RECEVEZ UN certificat à l'issue de la SESSION

- **Modalités d'évaluation** de l'atteinte des objectifs : un questionnaire d'évaluation vous sera envoyé en amont de la première session (positionnement). Vos compétences seront aussi évaluées en fin de formation pour évaluer votre progression.
- **Attestation de réalisation** : À l'issue de la formation, notre organisme vous envoie un certificat de réalisation personnalisé.



