

Fiche récapitulative

NFA041 | Programmation Javascript



51

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

Présentation du langage Javascript, de ses spécificités, de son mode d'exécution. Les types de valeur. Les déclarations de variables, les instructions simples (affectation, appel de fonction) et composées (conditionnelles et boucles). Écriture de fonction. Utilisation d'exceptions.

Programmation fonctionnelle et impérative.

Gestion du DOM.

Vérification des formulaires.

Exécution d'un programme Javascript indépendant avec nodejs. Exécution d'un programme Javascript dans une page web.

Fonctions asynchrones~: Ajax, fetch, setInterval. Animations graphiques.

Programmation événementielle. Les événements survenant dans un navigateur. Écrire des fonctions pour réagir aux événements.

Modèle à prototypes. Objets Javascript.

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Savoir écrire des programmes en Javascript, que ce soit pour les exécuter dans un navigateur ou dans un autre environnement d'exécution. Savoir utiliser des fonctions et méthodes asynchrones.

Compétences :

Écrire des programmes Javascript. Gérer les actions dynamiques d'une page web côté client au moyen de code Javascript.

Prérequis

Cette unité nécessite de suivre en même temps l'unité NFA040 Architecture et langages du web ou de l'avoir déjà validée. Pour le reste un niveau Bac et une familiarité de l'usage d'un ordinateur et de web sont également nécessaires.

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.


- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le

21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.


Planning

Légende:

 Cours en présentiel

 Cours 100% à distance

 Mixte: cours en présentiel et à distance

Centre de formation	Prochaine session*	Modalité	Tarif individuel
100% à distance	2023/2024 : Date non définie		De 0 à 1.020 €

*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

L'évaluation comprend une épreuve finale qui peut être sur papier ou sur poste de travail et qui consiste principalement en l'écriture de programmes Javascript. Elle pourra être complétée par un projet ou des devoirs, ainsi que par des contrôle de connaissance (type QCM).

Tarif

Mon employeur finance	1.020 €
Pôle Emploi finance	510 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 156 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 124,80 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formationopen_in_new ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Passerelles : lien entre certifications

- CP6500A - Certificat professionnel Développeur web junior
- DUS05B50 - Développer une application informatique
- DUS0501A - DEUST Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) : Technicien Développement, Sécurité et Exploitation

Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite