

# JAVASCRIPT DEVELOPMENT FRANCE

---

English & French Syllabi

 **GENERAL ASSEMBLY**



# OVERVIEW

---

*Gain fluency in JavaScript — the world's most popular programming language — and start leveraging its versatile capabilities to build rich, interactive websites and applications.*

General Assembly's JavaScript Development course teaches students intermediate front-end development skills using JavaScript, jQuery, Git and GitHub, and the command line. You'll apply what you've learned to build a modern, single-page web application utilising industry best practices.

## **Throughout the course, you'll learn:**

- How to work with JavaScript, jQuery, the browser, and the Document Object Model (DOM).
- The fundamentals of JavaScript in order to more easily work with associated frameworks and libraries.
- The essentials of object-oriented programming so that you can more easily understand another object-oriented language.
- How to consume data from APIs and persist data using a back-end-as-a-service provider like Firebase.
- How to build a modern, single-page application using common design patterns.

## **To assess your skills, you will need to:**

- Attend all class sessions throughout the course.
- Complete and present your final project to your instructor. A minimum score of 66% must be reached to pass the project.

Upon successfully meeting all of the course requirements, you will receive a certificate of completion.



## WHAT TO EXPECT

---

Engage in hands-on, project-based learning that's designed to introduce you to the most important JavaScript frameworks and functions. You'll be given access to 10 hours of pre-work to prepare for the course.

### As a student, you'll:

- Explore new concepts and tools through expert-led lectures, discussions, and code-alongs.
- Complete coding exercises to reinforce newly learned skills.
- Dive deeper into topics and techniques via programming labs.
- Receive individualised feedback and support from your instructional team.
- Gain access to pre-work lessons on the myGA platform.
- Apply what you've learned to create a portfolio project: a single-page web app that adheres to modern JavaScript design patterns.
- Collaborate with your peers, instructors, and alumni via Slack, a collaborative messaging platform.





# PREREQUISITES

---

## This is an intermediate-level course and requires prerequisites:

- A basic knowledge of HTML and CSS in order to enrol. Graduates of General Assembly's [Front-End Web Development](#) course will be well-prepared.
- Have access to a laptop (PC or Mac). It must be no more than four years old and able to run the most recent operating system, updated prior to starting the course.
- If remote, a webcam, headphones, and good access to the internet are required.

Note: The course also recommends a good level of English proficiency (for non-native speakers, a CEFR level of B2 or a TOEFL score of 90 is recommended). Check this [self-assessment grid](#). Our [Admissions team](#) can discuss your background and learning goals to advise if this course is a good fit for you. A level placement test must be taken online if your native language is not English.

# THE FINAL PROJECT

---

Apply what you've learned throughout this JavaScript Development course to build a single-page application that follows common design patterns, persists user data, and consumes data from APIs. We encourage you to tackle a coding challenge that's related to your work or a passion project you've been meaning to carve out time for.



# COURSE STRUCTURE

**Duration:** 60 Hours

## Pre-Work

Get up to speed on the fundamentals of JavaScript by completing a series of self-paced preparatory lessons via our online learning platform, myGA.

## Instructor-Led Sessions

Learn by doing with help from an expert. Explore key concepts and tools, then put them to work through hands-on activities grounded in real-world scenarios. JavaScript courses may feature additional flexible sessions or final project studio time based on format, class interests, and trends in local employer requirements.

## Homework

Apply what you've learned in class to cumulative assignments that build toward the final project.

## Presentations

Share your final presentation and receive feedback from your instructional team and classmates.

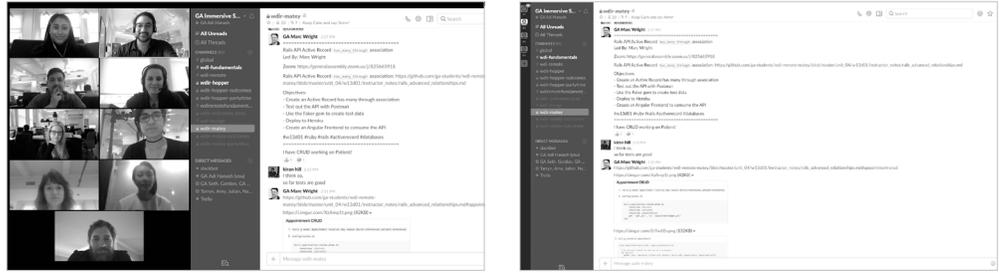
## Inside the Remote Classroom

Engage in live, online, project-based learning that's designed to transform your career — from anywhere. Powered by Zoom, the major video conferencing tool, and the collaborative messaging platform Slack, our interactive classroom mirrors what you'll encounter as part of the modern workforce.



*Instructor-led courses with Zoom.*

You'll be able to not only share your screen and present your work to classmates but also collaborate in small groups via breakout rooms. Additionally, you can revisit recordings of class sessions in the future.



*Chat and share with Slack.*

Beyond class hours, get guidance, feedback, technical assistance, and more during frequent one-on-one check-ins and office hours.



# WHAT YOU'LL LEARN

---

## Pre-Work

*Engage in online, self-paced learning that's designed to set you up for success starting day one.*

- Gain an introduction to JavaScript and object-oriented programming.
- Get acquainted with fundamental terminology and tools.

---

## Unit 1 Fundamentals of JavaScript

*Learn the fundamentals of JavaScript and object-oriented programming by working with JavaScript on the command line.*

- Explore how the web works and the client-server model.
- Compare JavaScript in the browser versus the command line.
- Run JavaScript code on the command line using Node.js.
- Gain an introduction to working with variables and conditionals.
- Understand data types.
- Work with collections and loops, and iterate over collections.
- Write functions.
- Discover the concept of scope.

**Project:** Using the provided scaffolding, build a basic Slackbot that responds to user input and run it locally from your machine in the class Slack channel.

---

## Unit 2 The Browser and APIs

*Use JavaScript to interact with the browser, the Document Object Model, and APIs.*

- Get acquainted with objects and methods.
- Work with JSON-formatted data.
- Explore the jQuery library and its capabilities.
- Understand the Document Object Model (DOM) and manipulate objects in the DOM.
- Handle forms and user input.
- Use events and listeners.
- Gain an introduction to AJAX.
- Make API calls, consuming and incorporating API data.
- Compare and contrast asynchronous and synchronous JavaScript.
- Leverage callbacks.

**Project:** Build a simple, single-page application that consumes data from a third-party API like Twitter, Facebook, or Instagram.



### Unit 3 **Persisting Data and Advanced Topics**

*Use advanced programming topics and persist user data via API calls to a back-end service provider.*

- Dive into authentication, working with tokens and API keys.
- Utilise OAuth.
- Get acquainted with prototypal inheritance, prototypes, and constructors.
- Explore the concept of “this.”
- Handle anonymous functions.
- Understand CRUD.
- Gain an introduction to Firebase and write user data to it.
- Retrieve and update user data.

**In-Class Lab:** Begin working on your final project: a single-page application that consumes data from at least one API and persists user data via Firebase.

---

### Unit 4 **Building and Deploying Your App**

*Work on your final project and deploy your app using GitHub Pages or Heroku.*

- Get started with advanced JavaScript frameworks.
- Explore app deployment strategies.
- Deploy your app to GitHub Pages or Heroku and use a custom domain name.
- Use Firebase with Heroku.

**Final Project:** Present your capstone piece: a single-page application that consumes data from at least one API and persists user data via Firebase.



# FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

---

## Why are JavaScript development skills relevant today?

Knowing JavaScript opens doors. It has ranked No. 1 most popular in Stack Overflow's [Developer Survey](#) seven years in a row. And, according to [LinkedIn](#), "JavaScript developer is one of the most in-demand roles in the country, as are the skills associated with it, and JavaScript is among the top five in-demand skills in the software industry."

Employers put a premium on product managers, designers, and marketers, and more with the technical literacy to collaborate effectively with development teams.

## What are the professional backgrounds of JavaScript development students?

This is an intermediate course and will be full of people who already have a handle on front-end web development basics. You can expect to find designers who want to step up their game, junior developers who want to strengthen their knowledge of JavaScript, and hobbyists who want to go on to learn other frameworks and languages.

## What skills are assessed by the end of the programme?

In order to earn a certificate, you will be evaluated based on your ability to:

- Build a modern, single-page application using common design patterns.
- Use JavaScript, jQuery, the browser, and the Document Object Model (DOM).
- Apply object-oriented programming so that you can more easily learn another object-oriented language.
- Consume data from APIs and persist data using a back-end-as-a-service provider like Firebase.

## What does my tuition cover?

Here are just some of the benefits you can expect as a GA student:

- 60 hours of expert instruction from a professional developer, plus many more spent tackling homework, honing projects, and getting technical support during office hours.
- 10 hours of self-paced pre-work to brush up on development fundamentals.
- Robust coursework, including expert-vetted lesson decks, project toolkits, and more. Refresh and refine your knowledge throughout your professional journey as needed.
- The technical know-how to utilise JavaScript both in the browser and on the command line, respond to user input, and consume data from any third-party API.
- A real-world project where you'll build a single-page web app that adheres to modern JavaScript design patterns.
- Individual feedback and guidance from instructors and TAs. Stay motivated and make the most of your experience with the help of GA's dedicated team.
- Access to the collaborative chat tool Slack to communicate with your instructors, peers, and alumni throughout the course.
- Exclusive access to alumni discounts, networking events, and career workshops.



- A GA course certificate to showcase your new skill set on LinkedIn.
- Connections with a professional network of instructors and peers that lasts well beyond the course. The global GA community can help you navigate and succeed in the field.

### Are there any prerequisites?

This is an intermediate-level course and requires prerequisites:

- A basic knowledge of HTML and CSS in order to enrol. Graduates of General Assembly's [Front-End Web Development](#) course will be well-prepared.
- Have access to a laptop (PC or Mac). It must be no more than four years old and able to run the most recent operating system, updated prior to starting the course.
- If remote, a webcam, headphones, and good access to the internet are required.

Note: The course also recommends a good level of English proficiency (for non-native speakers, a CEFR level of B2 or a TOEFL score of 90 is recommended). Check this [self-assessment grid](#). Our [Admissions team](#) can discuss your background and learning goals to advise if this course is a good fit for you. A level placement test must be taken online if your native language is not English.

### Will I earn a certificate?

Upon successfully meeting all of the course requirements, you will receive a JavaScript Development certificate. To pass, you will need to:

- Attend all class sessions.
- Complete and present your final project to your instructor. A minimum score of 66% must be reached to pass the project.

Thousands of GA alumni use their course certificates to demonstrate skills to employers and their LinkedIn networks. GA's JavaScript Development course is well-regarded by many top employers who contribute to our curriculum and use our tech programmes to train their own teams.

### What does student success look like for this course?

In 2021, no student followed this course, on the French Campus.

In 2022, on the French Campus, our evening and 1-week courses have an average of 100% completion rate and consistently earn an average of 0 Net Promoter Score.\*

*\*NPS: This metric from students themselves evaluates their satisfaction to recommend this course to a friend.*

To get more details, click on this [link](#).

### What projects will I work on during this course?

For your capstone project, you'll build a single-page application that follows common design patterns, persists user data, and consumes data from APIs. We encourage you to tackle a coding challenge that's related to your work or a passion project you've been meaning to carve out time for.

Throughout the course, you'll also complete a number of smaller labs designed to reinforce what you've learned in each unit.



### Can I work full-time while enrolled in this course?

Yes! All of our evening and 1-week courses are designed for busy professionals with full-time work commitments. Depending on your location, classes meet twice per week in the evenings or all day on Saturday. If you're able to dedicate a full week to learning, we also have a full-time, accelerated 1-week option. Please keep in mind that our remote course is live online, which means that if you take the accelerated programme, you'll be connected live with your instructor and classmates the whole day.

You'll be expected to spend time working on homework and projects outside of class each week, but the workload is designed to be manageable with a full-time job.

If you need to miss a session or two, we offer resources to help you catch up. We recommend you discuss any planned absences with your instructor.

### In what language is this programme taught?

Our courses will be delivered in two ways:

- Fully in English
- In French, with English materials

Please check with the Admissions team to confirm which is true of your course of interest and what is relevant for your situation. In both cases, if you are a not native speaker, a CEFR level of B2 or a TOEFL score of 90 is recommended. (Review this [self-assessment grid in English](#).) A level placement test must be taken online if your native language is not English.

### What are my financing options?

We offer a variety of different [financing options](#), including instalment plans, so you can focus on what counts — your education. Plus, more than 45% of our evening and 1-week students receive full or partial tuition reimbursement from their employers. Speak with our [Admissions team](#) to learn more and find the best fit for you and your finances.



## TAKE THE NEXT STEP

---

Have questions about our JavaScript Development course? Our [Admissions team](#) is here to help and can advise on if this programme is right for you and your learning goals. You can also:

- Attend an info session [online](#) or at your [local campus](#).
- Explore your [financing options](#).
- [Apply](#) to enrol in the course.\*
- Email us directly at [paris-inscription@generalassemb.ly](mailto:paris-inscription@generalassemb.ly) or call at +33 1.88.24.42.51.

### Course Enrolment Availability

Enrolments are available up to 14 days before the course starts.

### Course Dates & Prices

GA delivers about four sessions per year. To learn about our course dates and prices, please explore [this page](#) or contact our Admissions team.

*\* Course modality options vary by location, pending market availability. Please contact our Admissions team to discuss what version is available in your location.*

## ACCESSIBILITY

---

GA provides access to its courses for people with disabilities. Please contact our Admissions team to discuss your needs and learn how we could support you throughout your learning journey.



# PRÉSENTATION DE LA FORMATION

---

*Perfectionnez vos compétences en JavaScript, le langage de programmation le plus utilisé au monde, et créez des sites web interactifs et des applications riches en fonctionnalités grâce à sa grande polyvalence.*

Avec la formation JavaScript Development de General Assembly, vous acquerez les compétences nécessaires au développement d'interfaces en JavaScript, jQuery, Git, GitHub, et ligne de commande, et mettez en oeuvre les bonnes pratiques du développement pour créer une application web monopage (application SPA) moderne.

Cette formation mélange des séances théoriques et pratiques, animées par un expert du secteur. Vous réalisez pas à pas, un projet professionnel afin de constituer votre portfolio professionnel.

## **À la fin de cette formation, vous serez capable de :**

- Manipuler JavaScript, la bibliothèque jQuery, le navigateur, et le Modèle Objet de Document (DOM)
- Maîtriser les fondamentaux du langage JavaScript et utiliser ses différents frameworks et bibliothèques
- Mettre en pratique les bases de la programmation orientée objet pour apprendre plus facilement d'autres langages de programmation
- Vous appuyer sur les données des API et gérer la persistance des données via un fournisseur de services back-end comme Firebase
- Créer une application monopage (application SPA) moderne en utilisant des modèles de conception courants

## **Pour valider la formation, il faut :**

- Être assidu aux journées de cours
- Réaliser et soutenir votre projet final face au formateur. Pour attester de la maîtrise de l'ensemble des compétences visées, vous devez obtenir un score de 66%.

Le respect de ces deux critères donne accès à la validation de la formation et à son certificat.



# VOTRE EXPÉRIENCE

---

En ligne, comme sur nos campus, vous participez à une formation très pratique, basée sur un projet professionnalisant et conçue pour couvrir tous les concepts et outils de base. Notre expert vous apporte toutes les compétences nécessaires pour réaliser pas à pas, votre projet, mobiliser vos compétences et ainsi, faire avancer votre carrière.

Pour préparer la formation, vous avez accès au “pre-work,” des cours en ligne sur notre plateforme, entièrement dédiés au développement en JavaScript. Ce travail préparatoire, d’une durée d’environ 10h, est à compléter avant le début de la formation.

## **Se former avec General Assembly, c’est :**

- Découvrir de nouveaux concepts et outils lors de conférences et de débats menés par des experts
- Accéder à notre plateforme de travail préparatoire myGA. Avec ce pre-work, bénéficiez de nombreux cours en ligne afin de vous préparer à la formation ou de renforcer vos acquis
- Plonger au cœur de sujets en mettant en pratique très concrètement vos compétences lors d’exercices interactifs, de programmation, et d’études de cas, à réaliser seul et en groupe
- Être accompagné par nos experts et avoir leur soutien personnalisé, ainsi que celui de notre équipe pédagogique
- Appliquer, pas à pas, ce que vous avez appris en réalisant un projet professionnel : développer une application web monopage (application SPA) qui respecte les modèles de conception JavaScript modernes.
- Échanger avec notre communauté d’étudiants, d’experts, et d’alumni via l’outil de communication collaboratif, Slack. Retrouvez de nombreux conseils, événements, ou opportunités même après votre formation

# PRÉ-REQUIS

---

## Cette formation est de niveau intermédiaire et nécessite des pré-requis :

- Une connaissance de base des langages HTML et CSS. Les titulaires de notre certificat en développement front end ([Front-End Web Development](#)) sont parfaitement préparés.
- Avoir un ordinateur portable PC ou Mac (le système d'exploitation doit être le plus récent - moins de 4 ans - ou mis à jour avant la formation)
- Si la formation se déroule à distance, une connexion à Internet, webcam et des écouteurs sont nécessaires.

## Lorsque la formation est délivrée en anglais, il est recommandé de :

- Disposer d'un niveau B2 en anglais (CECRL) ou un score au TOEFL d'au moins 90. En effet, en fonction des possibilités et de votre choix, la formation peut être entièrement en anglais ou en français avec des supports pédagogiques en anglais. Vous pouvez vous auto-évaluer à partir de ces grilles ([description en français/](#) [description en anglais](#)). Un test de placement de niveau devra être passé en ligne si votre langue maternelle n'est pas l'anglais.

N'hésitez pas à contacter notre [équipe d'admission](#) (ou écrivez directement à [paris-inscription@generalassemb.ly](mailto:paris-inscription@generalassemb.ly)) pour faire le point sur votre parcours et vos objectifs afin de vérifier si ce bootcamp est adapté à vos besoins.

# VOTRE PROJET FINAL

---

Mettez en pratique les connaissances acquises pendant cette formation sur la programmation en JavaScript en créant une application monopage qui :

- Suit les modèles de conception courants
- Gère la persistance des données utilisateurs
- S'appuie sur les données des API

Nous vous encourageons vivement à vous lancer dans un projet de développement ambitieux lié à l'environnement professionnel dans lequel vous évoluez, à celui auquel vous vous destinez ou encore, à un projet qui vous passionne et auquel vous prévoyez de consacrer du temps.



# DÉROULÉ DE LA FORMATION

---

**Durée :** 60 heures

## **Pre-work : Travail préparatoire**

Pour préparer la formation, vous avez accès au “pre-work”, des cours en ligne sur notre plateforme, entièrement dédiés à la programmation en JavaScript.

Ce travail préparatoire, conçu pour vous initier aux compétences et au contexte des données fondamentales, est d'une durée d'environ 10h entièrement en anglais. Il est à compléter avant le début de la formation. Il vous aidera à partir du bon pied dès le premier jour de cours.

## **Animé par un expert métier**

Passez de la théorie à la pratique avec un expert métier. Mettez en pratique les principaux concepts et outils abordés via des activités basées sur des projets concrets. Les formations JavaScript peuvent varier en termes de format, de temps dédié au projet final, et de contenus qui sont adaptés aux intérêts manifestés par l'ensemble des participants ou aux besoins identifiés des employeurs. Nos formations en ligne sont dispensées sur Zoom, notre outil de visioconférence.

## **Travaux pratiques**

Appliquez vos acquis et mobilisez les compétences vues lors des cours pour réaliser les TP pendant et après les sessions de cours. Ils vous permettront de construire pas à pas, le projet professionnalisant final.

## **Projet final**

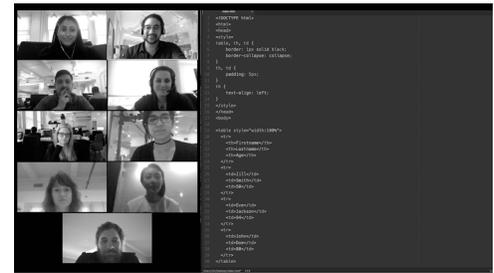
En fin de formation, vous présenterez votre projet face aux autres participants et au formateur expert.

## **Si vous suivez la formation entièrement en ligne**

Vous vivrez l'expérience campus, depuis chez vous!

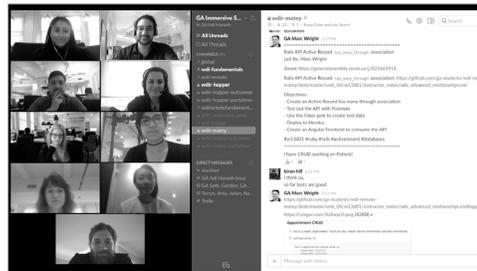
Comment? Grâce aux sessions en classe virtuelle, avec tous les participants. Notre expert animera la formation via [Zoom](#), notre outil de visioconférence.

Vous assisterez en temps réel à la formation et pourrez collaborer avec tous les autres participants en classe entière ou en groupe. Ces sessions sont interactives. Vous pourrez produire, interagir, partager votre écran, et présenter vos travaux, travailler en petit groupe via nos classes virtuelles et le chat intégré, pour suivre la formation, comme si vous y étiez. Vous pouvez d'ailleurs visionner les vidéos en replay pour voir, ou revoir, le cours.



### Les classes virtuelles en groupe

Grâce à [Slack](#), une application de messagerie téléchargeable sur votre ordinateur et votre mobile, vous pourrez chatter pendant ou en dehors du cours avec votre formateur ou les participants. Cet espace d'échange et de collaboration permettra de partager des documents, discuter, débattre, ou même faire un point sur votre avancement.



### Le chat collaboratif



# CE QUE VOUS APPRENDREZ

---

## Travail de préparation (pre-work)

### Bienvenue dans la formation JavaScript Development

Formez-vous en ligne à votre rythme et mettez toutes les chances de votre côté grâce à notre initiation en développement avec JavaScript.

- Initier à JavaScript et à la programmation orientée objet
- Se familiariser avec la terminologie et les outils clés

## Module 1

### Principes fondamentaux JavaScript/HTML/CSS

Apprenez les principes de base de JavaScript et de la programmation orientée objet via l'exécution de code JavaScript en ligne de commande.

- Explorer le fonctionnement du web et du modèle client-serveur
- Comparer JavaScript dans le navigateur avec la ligne de commande
- Exécuter le code JavaScript en ligne de commande avec Node.js
- S'initier à l'exécution des variables et des conditions
- Étudier les types de données
- Travailler avec des collections, des boucles, et des parcours de collections
- Écrire des fonctions
- Découvrir le concept de scope

**Projet :** À partir de d'une application modèle fournie par le formateur, créer un Slackbot simple qui réponde aux entrées utilisateurs. Puis, l'exécutez-le localement depuis votre appareil dans le canal de communication Slack de la formation.

## Module 2

### Navigateur et API

Utilisez JavaScript pour interagir avec le navigateur, le Modèle Objet de Document, et les API.

- Se familiariser avec les objets et les méthodes
- Travailler avec des données au format JSON
- Explorer la bibliothèque jQuery et ses fonctionnalités
- Étudier le Modèle Objet de Document (DOM) et manipuler des objets du DOM
- Gérer des formulaires et des entrées utilisateurs
- Utiliser des événements et des auditeurs
- S'initier à AJAX (*Asynchronous JavaScript and HTML*)
- Maîtriser les appels API, la consommation, et l'intégration
- S'appuyer sur les données API



## Module 2 **Navigateur et API (Cont.)**

- Faire une analyse comparative de l'asynchrone et du synchrone en JavaScript
- Exploiter les rappels

**Projet** : Créer une application monopage simple qui s'appuie sur les données d'une API tierce comme Twitter, Facebook, ou Instagram.

---

## Module 3 **Persistence des données et rubriques complexes**

*Utilisez des rubriques de programmation avancée et gérez la persistance des données utilisateurs via des appels API vers le fournisseur de services back-end.*

- Se plonger dans l'authentification avec jetons et clés API
- Utiliser OAuth
- Découvrir l'héritage de propriétés, les prototypes, et les constructeurs
- Explorer le concept de « this »
- Gérer des fonctions anonymes
- Étudier le CRUD (Create, Read, Update, Delete)
- S'initier à Firebase et écrire des données utilisateurs sur la plateforme
- Récupérer et mettre à jour des données utilisateurs

**Projet final** : Commencer à travailler sur votre projet final : une application monopage qui s'appuie sur les données d'au moins une API et gère la persistance des données utilisateurs via Firebase.

---

## Module 4 **Création et déploiement de votre application**

*Finalisez votre projet et déployez votre application avec GitHub Pages ou Heroku.*

- S'initier aux frameworks JavaScript
- Explorer les stratégies de déploiement d'applications
- Déployer votre application avec GitHub Pages ou Heroku et choisir un nom de domaine personnalisé
- Utiliser Firebase avec Heroku

**Projet final** : Présenter et soutenir son application.



# QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

---

## Pourquoi cette formation en JavaScript Development (Développement en JavaScript) est-elle pertinente aujourd'hui ?

JavaScript ouvre de nombreuses portes. Pour la 7<sup>ème</sup> année consécutive, [l'étude de Stack Overflow sur les développeurs](#) a classé ce langage de programmation en première place. Et d'après [LinkedIn](#), « le profil le plus recherché est celui de développeur JavaScript. JavaScript fait d'ailleurs partie des cinq langages de programmation les plus demandés dans le secteur du logiciel ».

Pour une collaboration plus efficace avec les équipes de développement, les recruteurs privilégient, entre autres, les chefs de produit, les concepteurs, et les spécialistes du marketing ayant des connaissances techniques.

## Quel est le profil professionnel des étudiants qui suivent la formation JavaScript Development ?

C'est une formation de niveau intermédiaire, les participants maîtrisent donc déjà les bases du développement d'interfaces web. Il y a des concepteurs qui souhaitent élargir leur champ de compétences, des développeurs débutants qui veulent renforcer leurs connaissances en JavaScript ou encore des passionnés qui ont juste envie de découvrir d'autres frameworks et langages.

## Quelles sont les compétences évaluées ?

Les compétences visées par la formation sont :

- Manipuler JavaScript, la bibliothèque jQuery, le navigateur, et le Modèle Objet de Document (DOM)
- Maîtriser les fondamentaux du langage JavaScript et utiliser ses différents frameworks et bibliothèques
- Mettre en pratique les bases de la programmation orientée objet pour apprendre plus facilement d'autres langages de programmation
- Vous appuyer sur les données des API et gérer la persistance des données via un fournisseur de services back-end comme Firebase
- Créer une application monopage moderne en utilisant des modèles de conception courants

## Comment se déroule la formation et que couvrent les frais d'inscription ?

Suivre une formation chez General Assembly, c'est accéder à de nombreux services.

- Une formation dirigée par des experts, sur les compétences, les méthodes, et les meilleures pratiques appliquées à la programmation en JavaScript en campus ou entièrement à distance (en classe virtuelle)
- Un accès à notre plateforme de cours en ligne myGA pour effectuer le travail préparatoire pre-work afin d'actualiser et d'affiner vos connaissances en développement, tout au long de votre parcours professionnel dès que nécessaire
- Un projet concret consistant à créer une application web monopage qui suit les modèles de conception JavaScript modernes



- Un accompagnement personnalisé par notre équipe pédagogique (expert et équipe de student experience)
- Un accès à notre outil de communication collaboratif, Slack, avant, pendant, et après la formation pour échanger avec notre communauté d'étudiants, d'experts, et d'alumni et retrouver ainsi de nombreux conseils, événements, ou opportunités même après votre formation
- Une attestation et un certificat GA pour mettre en valeur vos nouvelles compétences sur LinkedIn
- Un accès exclusif aux avantages en tant qu'alumni : promotions, invitations aux événements de réseautage, et aux ateliers de développement professionnel pour booster votre carrière

### Quelles sont les conditions d'admission et pré-requis?

Cette formation est de niveau intermédiaire et nécessite des pré-requis :

- Une connaissance de base des langages HTML et CSS. Les titulaires de notre certificat en développement front end ([Front-End Web Development](#)) sont parfaitement préparés.
- Avoir un ordinateur portable PC ou Mac (le système d'exploitation doit être le plus récent - moins de 4 ans - ou mis à jour avant la formation)
- Si la formation se déroule à distance, une connexion à Internet, webcam et des écouteurs sont nécessaires.

Lorsque la formation est délivrée en anglais, il est recommandé de :

- Disposer d'un niveau B2 en anglais (CECRL) ou un score au TOEFL d'au moins 90. En effet, en fonction des possibilités et de votre choix, la formation peut être entièrement en anglais ou en français avec des supports pédagogiques en anglais. Vous pouvez vous auto-évaluer à partir de ces grilles ([description en français/ description en anglais](#)). Un test de placement de niveau devra être passé en ligne si votre langue maternelle n'est pas l'anglais.

N'hésitez pas à contacter notre [équipe d'admission](#) (ou écrivez directement à [paris-inscription@generalassemble.ly](mailto:paris-inscription@generalassemble.ly)) pour faire le point sur votre parcours et vos objectifs afin de vérifier si cette formation est adaptée à vos besoins.

### Comment valider la formation et obtenir le certificat ?

À la fin de la formation, si vous remplissez les conditions de validation de la formation, vous obtenez une attestation de réussite et son certificat. Pour valider la formation, il vous faut :

- Être assidu aux journées de cours
- Réaliser et soutenir votre projet final face au formateur. Pour attester de la maîtrise de l'ensemble des compétences visées, vous devez obtenir un score de min. 66%.

Le respect de ces deux critères donne accès à la validation de la formation et à son certificat.

Des milliers d'anciens étudiants de GA utilisent leur certification pour démontrer leurs compétences aux employeurs et à leurs réseaux sur LinkedIn. La formation JavaScript Development de GA est appréciée et reconnue par de nombreuses grandes entreprises qui participent à la conception de notre programme et/ou l'utilisent afin de former leurs propres équipes.



## Sur quels projets vais-je travailler pendant la formation ?

Pour votre projet final, vous créez une application monopage qui suit les modèles de conception courants, gère la persistance des données et s'appuie sur les données des API. Nous vous encourageons vivement à vous lancer dans un codage ambitieux lié à l'environnement professionnel dans lequel vous évoluez, à celui auquel vous vous destinez ou à un projet qui vous passionne et auquel vous prévoyez de consacrer du temps.

Tout au long de votre formation, vous participez également à divers petits ateliers destinés à renforcer les connaissances acquises dans chaque module.

## Puis-je travailler à temps plein pendant que je suis cette formation ?

Oui, c'est possible. Nous proposons plusieurs modalités de suivi de formation : entièrement en ligne, à temps partiel, cours du soir ou week-end ou à temps complet sur une semaine. Selon votre région, les sessions de formation peuvent avoir lieu deux fois par semaine le soir, ou toute la journée le samedi. Si vous avez la possibilité de consacrer une semaine complète à votre formation, nous proposons également l'option accélérée d'une semaine à temps plein en ligne. Gardez bien à l'esprit que vous devez être en ligne avec votre expert et les autres participants toute la journée.

Lors de la formation, vous devez réaliser une série de travaux pratiques intermédiaires conduisant au projet final en dehors des heures de formation mais la charge de travail est conçue pour être réalisable avec un emploi à temps plein.

Si vous devez manquer une session ou deux, nous proposons des ressources pour vous permettre de les rattraper. Nous vous recommandons de prévenir votre formateur de toute absence prévue.

## Dans quelle langue a lieu la formation ?

Nous proposons la formation sous les deux formes suivantes :

- Entièrement en anglais
- En français, sur la base de supports pédagogiques en anglais

Dans les deux cas, nous vous recommandons d'avoir le niveau suivant en anglais :

- Un niveau B2 en anglais (CECRL) ou un score au TOEFL d'au moins 90. En effet, en fonction de votre choix, la formation peut être entièrement en anglais ou en français avec des supports pédagogiques en anglais. Vous pouvez vous auto-évaluer à partir de ces grilles ([description en français](#) / [description en anglais](#)) Un test de placement de niveau devra être passé en ligne si votre langue maternelle n'est pas l'anglais.

## Quelle est la satisfaction de cette formation par les alumni ?

En 2021, aucun apprenant n'a suivi ce cours sur le Campus français.

En 2022, sur le Campus français, nos cours du soir et nos cours intensif sur une semaine ont un taux d'achèvement moyen de 100 % et obtiennent régulièrement un score de recommandation net moyen de 0 (NPS\*).

*\*NPS : Cette mesure, réalisée par les apprenants eux-mêmes, évalue leur satisfaction à recommander ce cours à un tiers.*

Pour obtenir plus de détails ou accéder à plus d'indicateurs de satisfaction et de résultats, cliquez sur [ce lien](#).



## Quelles sont mes options de financement ?

Nous proposons différentes [options de financement](#), y compris des programmes de paiements échelonnés, afin que vous puissiez vous concentrer sur ce qui compte : votre formation.





## PASSEZ À LA PROCHAINE ÉTAPE

---

Vous avez des questions sur notre formation “JavaScript Development” ? Notre équipe d’admission est là pour vous aider à déterminer si cette formation est faite pour vous et adaptée à vos objectifs.

Vous pouvez aussi :

- Assister à une séance d’information [en ligne](#) ou sur [votre campus local](#)
- Découvrir vos [options de financement](#)
- [Envoyer votre candidature](#) pour vous inscrire au cursus\*
- Nous contacter par email à [paris-inscription@generalassemb.ly](mailto:paris-inscription@generalassemb.ly) ou par téléphone au +33 1.88.24.42.51.

### Délai d’accès de la formation

Les inscriptions peuvent avoir lieu jusqu’à 14 jours avant le début de la formation. Contactez-nous via ce [formulaire](#).

### Dates et prix de la formation

Nous proposons régulièrement des sessions de formation : en moyenne, 4 sessions de formation par an. Pour obtenir les dates et le tarif, consultez directement notre [site web](#) ou contactez notre équipe Admission.

*\* Les options de modalités de formation varient selon le lieu géographique, dans l’attente de la disponibilité du marché. N’hésitez pas à contacter notre équipe d’admission pour savoir quelles modalités sont disponibles dans votre région.*

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

---

General Assembly soutient la diversité, l’équité et l’inclusion des personnes en situation de handicap. Pour cela, nos formations sont disponibles sous différentes modalités (à distance ou en présentiel). Notre équipe peut vous proposer une assistance spécifique sur demande et étude de vos besoins.

Contactez notre équipe Admission afin de faire le point sur vos besoins et discuter avec notre représentant au handicap sur la meilleure façon de vous accompagner lors de votre expérience d’apprentissage.