

## JavaScript Orienté Objet

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants seront capables de créer et modifier un code JavaScript Orienté Objet. Ils sauront mettre en œuvre les principes fondamentaux de l'orienté objet et développer des outils complexes.

#### Durée :

2 jours (14 h)

#### Prérequis :

Connaissances de la programmation  
Connaissance du JavaScript

#### Public concerné :

Développeurs et  
professionnels de  
l'informatique

#### Tarif HT/jour\*

Nous consulter

## Contenu de la formation

### Introduction

- Accueil, présentation du formateur, de la démarche, des modalités de réalisation
- Présentation des participants et de leurs attentes
- Rappel des objectifs définis, validation par les participants
- Approche de l'outil et de méthodes de travail liées à son utilisation

### Rappels de JavaScript

- Typographie
- Connaître les différents types
- Spécificités du langage
- Exécution d'un code JavaScript

### Rappels de l'orienté objet

- Concepts fondamentaux de la programmation orientée objet (POO)
- Mise en œuvre de la POO
- Concepts de Design Pattern
- La POO dans d'autres langages

### Concepts de classes

- Propriété d'une classe
- Définition des propriétés *private* et *public*
- Créer une classe modèle
- Définir un prototype
- Gérer les instances (TypeOf, instanceof)

## JavaScript Orienté Objet

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants seront capables de créer et modifier un code JavaScript Orienté Objet. Ils sauront mettre en œuvre les principes fondamentaux de l'orienté objet et développer des outils complexes.

#### Durée :

2 jours (14 h)

#### Prérequis :

Connaissances de la programmation  
Connaissance du JavaScript

#### Public concerné :

Développeurs et  
professionnels de  
l'informatique

#### Tarif HT/jour\*

Nous consulter

### Utiliser les constructeurs

- Propriété d'un constructeur
- Créer un constructeur à l'aide d'un Design Pattern
- Concept de constructeur littéral
- Créer et manipuler des méthodes
- Portée d'une méthode
- Concept de polymorphisme

### Classes et héritages

- Propriétés héritées
- Architecture d'un héritage
- Duplication d'objet
- Comprendre les concepts d'héritage

### Fonctionnement asynchrone

- L'asynchrone dans JavaScript
- Utilisation des Promises
- Accéder aux éléments du DOM
- Mise en place de callback
- Construire un échange AJAX

### Clôture de la formation

- Récapitulatif
- Conseils, trucs et astuces
- Fiche d'évaluation, synthèse
- Récupération par les participants des fichiers travaillés et des exemples traités

## JavaScript Orienté Objet

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants seront capables de créer et modifier un code JavaScript Orienté Objet. Ils sauront mettre en œuvre les principes fondamentaux de l'orienté objet et développer des outils complexes.

#### Durée :

2 jours (14 h)

#### Prérequis :

Connaissances de la programmation  
Connaissance du JavaScript

#### Public concerné :

Développeurs et  
professionnels de  
l'informatique

#### Tarif HT/jour\*

Nous consulter

### Les méthodes et critères d'évaluation pédagogique

La constitution des groupes homogènes s'établira à partir d'un outil d'évaluation. L'évaluation permettra d'avoir un premier aperçu du niveau de l'apprenant, de ses connaissances et de ses attentes pour la formation appropriée.

Une approche pédagogique sera réalisée par le formateur avant le début de la formation, afin d'adapter le contenu du programme pour répondre aux attentes des apprenants.

Une attestation est fournie à l'apprenant à l'issue de la formation validant les connaissances acquises lors de la formation.

### Les méthodes pédagogiques

Chaque thème du programme sera accompagné d'ateliers pratiques avec suivi et assistance personnalisée.

Les ateliers pourront être réadaptés en fonction des propres modèles des participants.

### Le suivi et les moyens pédagogiques

Un support de formation sera transmis à chacun des participants, reprenant les principaux thèmes de la formation réalisé sous forme de captures d'écran et d'explications de texte.

Les apprenants repartent à l'issue de la formation avec les fichiers travaillés pendant la formation ainsi que les coordonnées du formateur, ce qui leur permettra d'échanger avec ce dernier et de lui poser toute question relative à la formation suivie sans limitation de durée.

Une feuille d'émargement est signée par les stagiaires (matin et après-midi) chaque jour de la formation, afin d'attester de leur présence.

### Les moyens techniques

Salle équipée avec un poste par personne, un tableau blanc, un paperboard, un accès wifi et un vidéo projecteur.

### Les prérequis nécessaires au passage de la certification

Aucun prérequis pour cette certification.