

# DÉVELOPPER AVEC TYPESCRIPT

IIN82

2 jours (14h) 1 490,00 €<sup>HT</sup>

## Objectifs

Maîtriser la programmation objet JavaScript • Comprendre comment TypeScript intègre les nouveautés portées par EcmaScript 6 • Connaître les concepts avancés comme les Promise • Apprendre à structurer un projet web / JavaScript

## Profil Stagiaire(s)

Cette formation s'adresse aux développeurs ou Chefs de projets.

## Pré-requis

Cette formation nécessite des connaissances de javascript

## Profil animateur(s)

Cette formation animée par un consultant expert JS

## Contactez-nous

Conseiller formation  
09 88 66 10 00  
inscriptions@demos.fr

## PROGRAMME

### Rappels Javascript

Variables et portée  
Conditionnelles et boucles  
Fonctions  
Isolation de code

### NOUVEAUTÉS ECMA SCRIPT 2015 (ES 6)

Support (cf. <http://kangax.github.io/compattable/es6/>) et transpilation  
Variables et portée  
Templates et interpolation  
Boucles ("for ... of", itérateurs)  
Fonctions "flèches" et paramètres (par défaut, "infinis")  
Modules  
Classes et héritage  
Promesses  
Déstructuration  
Générateurs  
Mais aussi : Symbol, Map, Set, Arrays

### TYPESCRIPT

Typage (statique et dynamique)  
Interfaces  
Classes  
Modules  
Énumérations  
Paramètres optionnels et unions  
Alias

### OUTILLAGE

Développement  
Transpilation

## Méthodes pédagogiques & Evaluation

### Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

# DÉVELOPPER AVEC TYPESCRIPT

IIN82

2 jours (14h) 1 490,00 €<sup>HT</sup>

## Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

## Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.