

Sessions garanties disponibles

Formation TypeScript

Réf. SF33503

Apprenez à programmer en langage Microsoft TypeScript en 2 jours grâce à notre formation TypeScript !

2 j Durée	1 500 € HT Inter / participant	3 300 € HT Intra (≤12 pers.)	39 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les principes et la syntaxe de TypeScript
- ✓ Installer et configurer l'environnement TypeScript
- ✓ Utiliser le typage statique et définir des fonctions
- ✓ Créer et manipuler des classes avec héritage
- ✓ Concevoir et implémenter des interfaces
- ✓ Créer et appliquer des génériques avec contraintes de types
- ✓ Utiliser les fonctionnalités avancées comme décorateurs, unions de types et alias

Public visé & prérequis

Public viséDéveloppeurs

PrérequisConnaissances basiques en JavaScript

Programme détaillé

Introduction

Présentation générale de TypeScript
Syntaxe, principes et hiérarchie du code
Historique, évolution et enjeux
Cas d'utilisation, pourquoi TypeScript ?
Principaux apports et fonctionnalités
Installer TypeScript
Compiler son premier programme TypeScript

Mise en place de l'environnement, outillage

TypeScript Playground
Compilateur TypeScript
Choisir son éditeur TypeScript
Installer TypeScript dans Visual Studio
Installer l'interface en ligne de commande TypeScript

Typage, variables et fonctions

Annotations et inférence de types
Types statiques et types dynamiques
Type any et types primitifs
Fonctions
Paramètres de fonctions : options, par défaut, paramètre rest

Classes

Définir des classes
Propriétés
Héritage

Interfaces

Concevoir des interfaces
Implémenter des interfaces
Types personnalisés (arrays et fonctions)
Fichiers de définition

Génériques

Typage générique, vue d'ensemble
Créer des génériques
Contraintes de types

Modules

Modules internes
Implémenter des modules
Organiser son code avec les modules
Importer des modules externes

Aller plus loin

Décorateurs
Unions de types
Alias

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
23/11/2026	à distance	Session garantie
23/11/2026	Grenoble	Sur confirmation
23/11/2026	Toulouse	Sur confirmation
23/11/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
23/11/2026	Lyon	Sur confirmation
28/12/2026	Paris	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 39 avis

Maxime V. — session très agréable, dense mais toujours agréable. formateur très à l'écoute, prends le temps de répondre aux questions. on apprend l'utilisation des fonctions mais aussi les processus mis...

Cécile L. — Très bon instructeur qui explique toujours en montrant du code, aucune slide et une présentation vivante ce qui permet de rester intéressé et concentré tout au long !...

Votre formateur

Michael L. — Formateur JavaScript & React

Michael intervient sur des formations portant sur le développement web et fullstack. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Vue.js » et « Node.js ». Son activité...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Développement Web & Fullstack a accompagné plus de 111 entreprises dont :

ARPEGE APSIDE TOP CEGEDIM CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS ECONOCOM APPS, CLOUD & DATA ORANGE BUSINESS
ORANGE BUSINESS SERVICES SA SOPRA STERIA ADVENTIEL AGATE AGENCE ALPINE DES TERRITOIRES +101 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com