



# Formation TypeScript (1 jour)

Accéder à la formation : <https://jolicampus.com/formations/typescript>

Société JoliCode, 18 Avenue Parmentier 75011 Paris / [hello@jolicampus.com](mailto:hello@jolicampus.com) / +33 1 43 57 39 11

## Objectif

TypeScript est un analyseur de code statique avec quelques syntaxes additionnelles au-dessus du langage JavaScript. Les avantages de l'utilisation de TypeScript sont multiples, mais en voici quelques-uns que nous apprécions particulièrement :

Documentation "automatique" du code

Détecter les erreurs à la compilation

Se sentir en sécurité, confiant

😊 Écrire moins de tests

Cette formation est un apprentissage complet du langage TypeScript et des outils associés. À l'issue de cette formation, le participant aura appréhendé toutes les spécificités d'un langage typé, et sera prêt à travailler sur des projets en TypeScript. En résumé, cette formation vous permettra :

de comprendre les bases du langage TypeScript

d'apprendre à utiliser les outils de développement associés à ce langage

de comprendre les avantages et inconvénients de ce langage

de créer et maintenir un projet complet en TypeScript

## Pré-requis

Connaître la syntaxe du langage JavaScript, et avoir des notions d'algorithmie ;

Programmer des scripts JavaScript dans le contexte du navigateur (DOM, Événements, AJAX...) ;

Utilisation basique de la ligne de commande ;

Ordinateur portable.

## Plan

### Jour 1

- Pourquoi TypeScript
- Installation
- Types
  - Primitifs
  - Utilitaires et manipulations
  - JSX
- Outils et configuration
  - React
  - Node.js
  - Deno
  - API : swagger / GraphQL
- Déclarations

- Classes
- Décorateurs
- Génériques

### Note

Nous pouvons adapter la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement. Avant chaque formation, nos formateurs contactent les participants afin de déterminer vos objectifs et savoir s'il faut mettre l'accent sur un sujet particulier. C'est le bon moment, pour vous, d'échanger avec le formateur pour lui permettre de mieux cerner vos objectifs et les aspects que vous aimeriez voir approfondis.