

Langage TypeScript : l'avenir du JavaScript

🕒 3 JOURS/21H

👤 TOUS NIVEAUX

📍 MONTPELLIER

Les objectifs

- Apprendre le langage TypeScript
- Savoir écrire du code TypeScript propre et moderne
- Bien comprendre et savoir utiliser les possibilités avancées de typage

Dans un objectif de qualité maximum, le nombre de stagiaires est limité à 8 par formation.

Au programme

- principe et compilation en JavaScript, différentes versions EcmaScript
- rappels de JavaScript
- syntaxe des classes : propriétés, méthodes, arrow functions
- héritage, private / protected / public, readonly, static
- propriétés via les arguments du constructeur
- typage, inférence de type, type guards, type assertions
- types de base : primitifs, object, void, never, any, unknown, this
- typage des tableaux et tuples
- types génériques
- typage avancé : type union, type intersection, partials, index types, conditional types,
- distributive conditional types, mixins

Le formateur



Thierry CHATEL

Je suis architecte logiciel spécialiste des applications web, et le premier européen à avoir été nommé "Google Developer Expert" sur Angular.

J'aime expliquer, avec beaucoup de pédagogie, le fonctionnement de tel framework, la philosophie de tel langage, et les bonnes pratiques de développement.

2000,00 € HT

Langage TypeScript : l'avenir du JavaScript

 3 JOURS/21H  TOUS NIVEAUX  MONTPELLIER

Au programme (suite)

- interfaces, implémentation et structural typing
- énumérations
- getters et setters
- rest & spread operators, objet & array destructuring
- optional chaining
- function overloads
- class expressions
- itérateurs et générateurs
- promesses et async / await
- modules et namespaces
- décorateurs
- modes stricts
- outillage, fichiers de définitions de types, JSX
- bonnes pratiques avec TypeScript.

Prérequis

Connaître les bases du développement web et les bases de React (avoir effectué le tutoriel officiel de React au minimum).