

# FORMATION TYPESCRIPT

*elorra*  
FORMATION

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## MODULE 1

### Introduction

- Pourquoi Typescript ?
- Les bases et différences avec js
- Configuration de l'environnement
- Rappel sur les bases de la programmation orientée objet sous javascript

## MODULE 2

### Le système de typage ( types de base )

- Création d'un premier script, compilation et étude du script compilé
- Configuration avancée de l'environnement (scripts de build)
- Rappel sur les différentes versions de javascript et la compatibilité

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## MODULE 3

### Les types partie 2 (any, unknown, never )

- Création de nouveaux types ( class, interfaces, types)
- Compositions de types
- Assertion / casting
- Mode strict
- Nullchecks

## MODULE 4

### Pour aller plus loin

- Narrowing
- Utilisation des types génériques
- Introduction à l'utilisation de TS dans VueJS

# DÉTAILS DE LA FORMATION

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant acquérir des compétences solides en TypeScript.

Une connaissance du langage JavaScript est demandée.

# DÉTAILS DE LA FORMATION

## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

La formation alliera théorie (20%) et pratique (80%). La pratique prend une grande part car c'est l'essence même de l'apprentissage du développement. Apprendre par la pratique en oubliant la notion de « par coeur » !

Vous apprendrez les notions par des exemples et des exercices. Bien entendu une part de théorie reste indispensable pour expliquer certaines notions...

Nous faisons du live coding pour rendre l'apprentissage encore plus attractif.

# DÉTAILS DE LA FORMATION

## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

L'apprenant doit être muni d'un ordinateur pour pouvoir suivre la formation (peu importe le système d'exploitation)

Des ateliers pratiques sont proposés tout au long de la formation pour valider la compréhension des notions.

Le positionnement à l'entrée en formation se fait via un brainstorming.

L'ensemble des modalités pédagogiques sont détaillées dans un document accessible sur simple demande.

# DÉTAILS DE LA FORMATION

## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

L'apprenant et le formateur devront signer une feuille d'émargement quotidiennement pour justifier de leur présence (matin et après-midi).

Un formulaire de satisfaction sera à remplir à la fin de la formation pour évaluer le niveau de réponse aux attentes de l'apprenant.

# DÉTAILS DE LA FORMATION

## DURÉE DE LA FORMATION

**2 jours de formation**

- Journée 1 : Module 1 et Module 2
- Journée 2 : Module 3 et Module 4

## TARIF DE LA FORMATION

**1960€ HT**