

TypeScript

Programme (Mis à jour le 09/01/2025)

Introduction

- Mise en place de l'environnement
- La surcouche JavaScript
- La transpilation

Types

- Les types de base
- Les types collections
- Le type enum
- Les types null, void, undefined et never

Fonctions

- Typer les arguments et la valeur de retour
- Les paramètres optionnels, par défaut et indéterminés
- La surcharge de fonction

Classes

- Généralités sur les classes avec TypeScript
- Les modificateurs
- Propriétés
- Notations raccourcies
- Héritage et abstraction

Interfaces

- Introduction aux interfaces
- Interfaces et fonctions
- Propriétés optionnelles et en lecture seule

Les types génériques

- Introduction aux types génériques
- Fonctions et types génériques
- Classes et types génériques
- Contraindre les types génériques
- Collections et types génériques

Les décorateurs

- Introduction aux décorateurs
- Utilisation des décorateurs

Référence

THDIL3376

Durée

2 jours / 14 heures

Prix HT / stagiaire

1600€

Objectifs pédagogiques

- Manipuler tous les types et syntaxes de base de TypeScript
- Manipuler des collections des données
- Développer en Programmation Orienté Objet

Niveau requis

- Développer avec un langage de programmation

Public concerné

- Développeurs et chefs de projets web

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)