

Mis à jour le 20/12/2023

S'inscrire

# Formation Astro : un framework JS pour des sites ultra performants

3 jours (21 heures)

## Présentation

Notre formation Astro vous donnera l'expertise nécessaire pour la création de sites web rapides et [axés sur le contenu](#). Vous apprendrez à tirer parti des caractéristiques uniques et de la simplicité d'Astro afin de construire des sites et applications web modernes et performants.

La formation vous familiarisera avec les concepts fondamentaux d'Astro comme son architecture à base de composants, ses principes de conception "server-first" et son approche minimaliste de l'utilisation de JavaScript. Notre programme vous donnera toutes les clés en main pour déployer et personnaliser un site internet.

Cette formation vous permettra d'obtenir des compétences théoriques et pratiques afin de comprendre les capacités d'Astro, mais aussi de les appliquer efficacement dans des scénarios du monde réel.

Comme toutes nos formations, elle se déroulera sur la [dernière version](#) d'Astro.

## Objectifs

- **Installer et configurer Astro**
- Créer et déployer un site internet
- Personnaliser le site internet avec les composants Astro

## Public visé

- **Web designers**
- Développeurs Front-End
- UI/UX designer

# Pré-requis

- Expérience en HTML/CSS et en Javascript

# Programme de notre formation Astro

## Introduction

- Concepts de base
- Pourquoi Astro ?
- Fonctionnalités
- Design Content-Driven
- Server-first
- ISR
- Respect des Core web Vitals

## Installation et configuration

- Installation
- Migration V3 vers V4
- Setup Wizard
- Templates
- Code VS et JetBrains

## Créez un blog avec Astro

- Configuration de l'environnement de travail
- Création de pages et de posts
- Composants
- Query et fichiers locaux
- Interactivité
- Déploiement

## Extensions

- Content collections
- YAML
- Typescript automatique et sécurité
- Transitions d'affichage
- Animations et API de transition

## Structure des projets

- CLI wizard
- Répertoires et fichiers
- SRC/
- .JSON et javascript
- Configuration avec les fichiers Astro.config

## Composants

- Structure des composants
- Les composants à la base de la structure
- Scripts
- Templates
- Accessoires et créneaux de composants

## Syntaxe Astro

- Expressions de type JavaScript
- Variables
- Attributs dynamiques
- HTML dynamique
- Tags

## Add-ons

- Intégrations de frameworks UI (Vue, React)
- Utiliser les composants UI
- Rendre les composants interactifs
- Mixer les frameworks
- Rendu SSR

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.