

Mis à jour le 09/09/2026

S'inscrire

# Formation Inertia.js : Performance & Modern Monolith

2 jours (14 heures)

## Présentation

Inertia.js est une solution moderne permettant de créer des applications web fluides en associant un backend Laravel et une interface Vue.js, sans construire ni maintenir une API séparée. Grâce aux visites Inertia, aux props, aux formulaires et au rendu côté serveur, vous développez des interfaces rapides, cohérentes et prêtes pour la production.

Notre formation Inertia.js vous permettra de maîtriser les mécanismes essentiels pour concevoir des applications de type SPA tout en conservant les conventions, le routage et les contrôleurs de Laravel.

Vous apprendrez à installer et structurer un projet, à organiser les pages et les layouts, à transmettre les données serveur avec les props et à mettre en place une navigation fluide avec les composants Link et le routeur Inertia.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de construire des formulaires robustes, de gérer les validations, les messages flash, l'état des pages et les téléchargements de fichiers dans une application Laravel et Vue.js.

Cette formation aborde également les rechargements partiels, le chargement différé des données, les performances, le rendu côté serveur et les bonnes pratiques de préparation au déploiement afin de fiabiliser vos applications en environnement réel.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

## Objectifs

- Comprendre l'architecture et le protocole Inertia.js
- Configurer une application Laravel avec l'adaptateur Inertia.js et Vue.js
- Construire des pages, layouts et navigations de type SPA
- Gérer les props partagées, les formulaires, les validations et les retours serveur
- Optimiser les échanges de données avec les rechargements partiels et préparer le rendu côté serveur

## Public visé

- Développeur Laravel
- Développeur Vue.js
- Développeur full stack
- Architecte logiciel

## Pré-requis

- Maîtrise des fondamentaux de PHP
- Expérience du framework Laravel
- Connaissances pratiques de JavaScript moderne
- Notions de composants et de réactivité avec Vue.js

## Pré-requis techniques

- Ordinateur disposant de droits d'installation et d'un environnement de développement fonctionnel
- Installation de PHP 8.2 ou supérieur et de Composer 2
- Installation de Node.js 20 ou supérieur avec npm
- Éditeur de code tel que Visual Studio Code et navigateur web récent
- Connexion Wi-Fi ou Ethernet stable

## Programme de notre formation Inertia.js

[Jour 1 - Matin]

### Fondamentaux et architecture Inertia.js

- Positionnement de Inertia.js entre application serveur traditionnelle et SPA
- Compréhension du protocole Inertia, des réponses serveur et du cycle de navigation
- Présentation des rôles de Laravel, de Vue.js, de Vite et des adaptateurs Inertia
- Installation et configuration d'un projet avec l'adaptateur serveur et l'adaptateur client
- Organisation des pages, résolution des composants et initialisation avec createInertiaApp
- Atelier pratique : installer une application Laravel avec Inertia.js et Vue.js, puis afficher une première page dynamique

[Jour 1 - Après-midi]

## Pages, props et navigation applicative

- Créer des réponses Inertia::render depuis les routes et contrôleurs Laravel
- Transmettre et exploiter les props dans les composants Vue.js
- Structurer les interfaces avec des layouts, des composants réutilisables et des métadonnées de page
- Mettre en oeuvre la navigation avec Link, les visites programmatiques et l'historique du navigateur
- Partager les données globales : utilisateur authentifié, notifications et messages flash
- Atelier pratique : développer une liste de ressources avec navigation, layout principal et données partagées

[Jour 2 - Matin]

## Formulaires et interactions métier

- Utiliser useForm pour gérer les données, les erreurs et l'état de soumission
- Connecter les formulaires aux méthodes POST, PUT, PATCH et DELETE
- Gérer la validation serveur Laravel et la restitution des erreurs dans l'interface
- Préserver l'état, la position de défilement et les filtres lors des visites Inertia
- Traiter les confirmations, les redirections, les messages flash et les envois de fichiers
- Atelier pratique : réaliser un formulaire complet de création et modification avec validation, messages utilisateur et import de fichier

[Jour 2 - Après-midi]

## Performance et mise en production

- Identifier les coûts de chargement des props et choisir les données réellement nécessaires à chaque page
- Mettre en oeuvre les rechargements partiels avec les options only, except et reload
- Différer les données secondaires avec les props différées et optimiser les listes filtrées
- Précharger les navigations, organiser le découpage du code et suivre les comportements de visite
- Découvrir le rendu côté serveur, la génération des bundles et les points de vigilance au déploiement
- Atelier pratique : optimiser une page de tableau de bord avec filtres, rechargements partiels et données différées, puis préparer son déploiement

## 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.