{ TECH OS }

Angular

Formation Angular de haut niveau – Tech OS

Objectif de la formation

Permettre aux développeurs Angular d'acquérir une maîtrise solide du framework, de la base jusqu'à un niveau avancé, en conditions réelles de production. Chaque participant repart avec des compétences applicables immédiatement sur ses projets.

Format de la formation

- **Durée :** flexible, de 1 à 5 jours selon les besoins de l'équipe (format recommandé : 3 jours compacts ou 5 jours approfondis)
- **Lieu :** dans vos locaux ou en coworking organisé par nos soins, partout en France
- **Langue :** Français
- **Support inclus :** accès complet au projet Angular de démonstration (98 commits), slides, ressources, support PDF

Public visé

- Développeurs frontend ou fullstack
- Profils back-end souhaitant monter en compétence sur Angular
- Équipes techniques utilisant Angular en production ou prévoyant de migrer vers ce framework

---

Tarif indicatif

- **2 500€ HT / participant pour une formation de 3 jours** (format standard)
- Tarif ajustable selon la durée et le contenu sélectionné
- Devis personnalisés disponibles sur demande

{ TECH OS }

Angular

Programme détaillé

Jour 1 : Fondations, architecture et bonnes pratiques

- Standalone Components & architecture moderne
- Typage strict, clean code, SRP
- Nouvelle syntaxe Angular 18+ (@if, @for, trackBy)
- Routing avancé & lazy loading
- Pipes & directives personnalisées
- Cycle de vie, accès DOM, composants intelligents / présentationnels
- Reactive Forms, FormArray, Validators avancés

Jour 2 : RxJS, Signals, Change Detection & DI avancée

- RxJS : Subject, debounceTime, map, switchMap, combineLatest, unsubscribe
- Signals : toSignal, computed, architecture full Signals
- ChangeDetection (Default / OnPush / CDR)
- Injection tokens, APP_INITIALIZER, providers avancés
- GlobalErrorHandler, interceptors, gestion d'erreur

Jour 3 : Tests, NgRx, CI/CD & Sécurité

- NgRx : Store, Effects, Facade, Selectors
- Tests unitaires (pipes, services, composants, directives), code coverage
- Tests E2E avec Playwright
- i18n avec ngx-translate (paramètres dynamiques, fallback)
- CVA (ControlValueAccessor) personnalisés, Design System
- ng-template, ng-content, content projection
- Optimisation WebP, source-map-explorer, Lighthouse
- Build prod multi-environnement, CI/CD avec GitHub Actions

Résultats attendus

- Code plus propre, plus rapide, plus stable
- Meilleure structuration des projets Angular
- Maîtrise des concepts avancés Angular 18+ et pratiques modernes

---

{ TECH OS }

Angular

Modalités

- Formation facturée à l'entreprise (inter-entreprise ou intra)
- Possibilité de sessions personnalisées sur thématiques ciblées

---

Contact & informations

- **Email :** contact@tech-os.org
- **Site :** https://tech-os.org
- **Responsable formation :** Loïc Feuga

Demandez un devis ou une session personnalisée sur https://tech-os.org