

## Angular 2+ avancé

Maîtriser les fonctionnalités avancées d'Angular 2+

La nouvelle version de Angular, pour ceux qui ont déjà de l'expérience sur Angular2 (ou plus), animée par des experts !  
Toutes nos formations sont animées sur les dernières versions d'Angular.

### Détails

- **Code** : DW-ANG2P
- **Durée** : 3 jours ( 21 heures )

#### Public

- Chefs de projets
- Développeurs

#### Pré-requis

- Expérience Angular2

### Objectifs

- Développer des Progressive Web Apps prod-ready performantes

### Programme

#### Dependency injection best practices

- Décomposition des modules
- `forRoot` et `forChild`

#### Observables et Reactive Programming

- Utilisation des observables
- Création d'observables
- Cold vs Hot observables
- ReplaySubject
- Les opérateurs les plus funs

#### Change Detection : OnPush / Change Detection total control

- Comment fonctionne la Change Detection d'Angular 2
- Boostez les performances d'Angular 2 avec le mode OnPush
- Full-control de la Change Detection

#### Reactive Forms

- Inputs dynamiques
- Validation
- Validation asynchrone

#### Transclusion or Content Projection

- Principe, avantages et designs patterns
- Multi-transclude

#### Routing

- Routing Tree
- Lazy loading

#### Testing

- Test de composants
- Test de services
- Spies et Mocks

#### Webpack

- Configuration
- Les loaders indispensables

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages