

## Angular V2

Durée: 3 jours

1650 €

23 au 25 avril  
4 au 6 juin

19 au 21 septembre  
19 au 21 novembre

### Public:

Développeurs web, architectes web, chefs de projets, webmestres

### Objectifs:

Savoir développer des applications avec la version 2 d'Angular

### Connaissances préalables nécessaires:

Bonnes connaissances de Javascript

### Programme:

Introduction : Outils et IDE  
Packaging, grunt, npm, Webpack  
Installation npm, installation angular-cli

TypeScript et ES6: Installation TypeScript  
Transpiler EcmaScript  
let, variables locales et constantes  
Typage et types natifs  
Paramètres optionnels, valeurs par défaut  
Classes et interfaces  
Gestion des modules,  
Arrow functions , décorateurs

Templates : Interpolation/expression  
Binding et interactions  
Variables locales  
Symbole \*, directives de structure  
Pipes, filtres

Formulaires : Control et FormGroup  
Validations  
Gestions d'erreurs  
Gestion des modifications  
Groupes de champs avec FormBuilder

## Angular V2

- Composants et services** : Directives : selectors, inputs, outputs, cycle de vie, providers  
Composants : templates, styles, directives, pipes  
Visibilité des composants  
Services, injectable
- Observables et rxjs** : Présentation, observable et rxjs, EventEmitter dans Angular 2
- Routing** : Concepts de routage  
Router providers et config  
Router directives  
Méthodes de routage et paramètres
- http** : http providers  
Requêtes  
Transformation des données et Observables  
Options de requêtes  
Test et requêtes http
- Migration** : Composants Angular 1  
ng-upgrade : coexistence 1 et 2  
ng-forward