



# Angular 19

## Développement d'applications Web

**Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT**



The background of the slide is a close-up photograph of a vibrant green leaf. The leaf's surface is covered with numerous small, clear water droplets of varying sizes, which catch the light and create a sparkling effect. The veins of the leaf are visible, running across the frame. A semi-transparent dark green horizontal band is positioned across the middle of the image, serving as a backdrop for the title text.

# Plan de la formation



# Qui suis-je ?

**Jean-Frédéric VINCENT - 46 ans**



Ecole d'ingénieur – **Paris**

2000-2005 **Paris** - IONIS GROUP Développeur web / Formateur

2005-2010 **Taiwan** - **Freelance** Développeur web

2010- 2015 Nantes - **Freelance**

2015 - ... **Nantes** - **Freelance** / Directeur **Seven Valley** SAS

Trilingue : Chinois / Anglais / Français

<https://www.linkedin.com/in/jean-fred-vincent/>



Jean-Frédéric VINCENT

# JOUR 1

## Créer une application avec seulement 3 notions Angular

- ❑ L'interpolation
- ❑ La liaison par évènement
- ❑ La liaison bidirectionnelle

**TP:** Calculer son IMC

## Notions de bases complémentaires

- ❑ Les pipes
- ❑ La liaison par attribut
- ❑ La directive structurelle : `*ngIf`
- ❑ La directive par attribut : `[ngClass]`

**TP :** Calculer son IMC et afficher un background CSS avec une image

# JOUR 2

## La directive structurelle [ngFor] et les tableaux JavaScript

- ❑ Révision des tableaux JavaScript
- ❑ Révision des objets en JavaScript
- ❑ La directive [ngFor]
- ❑ Les classes Business Object avec TypeScript

**TP** : Mettre en place une liste de courses

## Mon premier composant

- ❑ Création d'un composant
- ❑ Réception et envoie de données vers un composant
- ❑ Création d'un formulaire ngForm

**TP** : Définir une liste de voyages à réaliser

# JOUR 2

## Le Service

- Mise en place d'un service
- Récupérer le service dans le composant
- Récupérer les données du service

**TP** : Mettre en place une le service sur une Liste de voyage

## Consommer une API

- RxJs : Observable et Observateur
- Choisir une API à interroger
- Utiliser l'objet httpClient depuis un composant

**TP** : Créer une liste de films à regarder

# JOUR 3

## Mise en place d'un Back End sur FireBase de Google

- ❑ Le concept Backend = NO BackEnd
- ❑ Base de données NoSql avec RealTime
- ❑ Requête httpClient méthode POST , PUT et DELETE
- ❑ Les classes Business Object avec TypeScript
- ❑ **TP** : Mettre en place une liste de courses et persister les données sur FireBase

## Les routes

- ❑ Création des routes et de leur path
- ❑ Mise en place du routeur
- ❑ Envoyer un id sur une route
- ❑ **TP** : Liste de voyage, déplacer le formulaire d'ajout sur une autre page