

# Formation Meteor - Initiation

PROGRAMME DE FORMATION

DURÉE : 3 jours (21 heures)

Présentiel / Distanciel

## Objectif

Comprendre les fondamentaux du framework Meteor et les concepts de web moderne rattachés afin d'être capable de développer des applications/ services temps réel complets de manière productive et robuste.

## Pré-requis

Connaissance des technologies web (HTML, Javascript, CSS).

## Participants

Développeurs d'application désireux de développer des application temps réel sécurisées et performantes.

## Validation

QCM + 2 exercices sous formes de travaux dirigés.

## Modalités

Nos formateurs utilisent les méthodes andragogiques suivantes : la démonstration, l'étude de cas, le projet, le questionnement de groupe et le quizz.

## Infos complémentaires

Délai d'accès :  
Entre 15 et 45 jours. Formation accessible aux personnes en situation de handicap.  
Plus d'informations au 0692 22 55 83.

Débouchés :  
Cette formation permet une montée en compétences mais ne permet pas de se former à un métier.

Passerelles :  
Aucune passerelle disponible.

## Programme synthétique

### Module 1 : Principes fondamentaux

Web classique et intérêt du full-javascript et du fullweb  
Présentation de Meteor et des 7 principes fondamentaux  
Le paradigme de réactivité  
Rappel ES2015 et apports dans Meteor

### Module 2 : Initiation à l'environnement

Structure de base et mise en route  
Découverte de l'environnement  
Gestion du «store» serveur et client  
Framework front-end  
Stockage et manipulation des données  
La moelle épinière client-serveur de Meteor: DDP

### Module 3 : Développement d'application

Structurer son projet  
Gestion des données,  
Gestion du rendering et du templating  
Routage frontend

### Module 4 : Sécurité

Gestion de l'authentification, de l'autorisation  
Protection des actions et des données  
Validation des données

### Module 5 : Optimisation et gestion de la performance

Minimisation du transfert de données  
Fine-grained reactivity  
Utilisation du latency compensation  
Gestion du cache données  
Defer et unblock des opérations bloquantes  
Optimisation de la base de données

### Module 6 : Déploiement et maintenance

Déploiement serveur perso et cloud populaire  
Gestion du scaling et du load balancing  
Utilisation de galaxy et de modulus.io  
Monitoring et supervision