



JHipster

 DURÉE
2 jours (14h)

 RÉFÉRENCE
DEV208

 CATÉGORIE
**Développement Web
(HTML 5, CSS3,
Javascript, Drupal,
Wordpress, Backbone,
Angular, Bootstrap,
React**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Prendre en main JHipster
- ✓ Utiliser pleinement toutes ses fonctionnalités
- ✓ Développer des applications Web modernes en utilisant AngularJS et le framework Spring
- ✓ Acquérir les bonnes pratiques pour optimiser le développement de vos applications

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs



☰ Programme détaillé

1/ Introduction à Jhipster

- Qu'est ce que JHipster ?
- Philosophie et concepts clés
- Architecture
- Outillage généré
- Bonnes pratiques d'utilisation de JHipster

2/ Technologies embarquées

- Spring
- Spring Boot
- Spring Data
- Spring MVC REST
- Spring Security
- Angular
- React
- Yeoman
- Maven or Gradle
- NPM and Webpack

3/ Installation et mise en place de Jhipster

- Options disponibles : locale, Vagrant, Docker
- Fichiers générés
- Démarrer correctement un nouveau projet
- Mettre à jour un projet existant
- Création du premier projet

4/ Structure du projet

- Structure du code JAVA
- Fichiers de configuration
- Structure du projet Web
- Structure d'un projet Angular
- Structure d'un projet React

5/ Les sous-générateurs d'entité

- Génération d'une entité CRUD
- Types d'attributs
- Validation
- Types de relations d'entités
- Ordre de création des entités
- Entité "user"
- Différentes options d'entités
- Data Transfer Objects (DTOs)
- Pagination

6/ Workflows de développement

- Lancer l'application Java
- Utiliser Maven (ou Gradle)
- Utiliser NPM
- Gérer les dépendances avec NPM
- Utiliser BrowserSync
- Migration de bases de données avec Liquibase

7/ Internalisation

- Sous-générateur "languages"
- i18n en Java

- Supprimer un langage existant

8/ Utilisation de bases de données

- Spring Data JPA
- Cache de 2nd niveau Hibernate
- MongoDB
- Cassandra

9/ Développement Web avancé

- Utilisation des Websockets
- Templates Thymeleaf

10/ Sécurité

- Options disponibles : stateful, stateless...
- Spring Security
- Sécuriser le front-end
- Remember-me
- Protection CSRF
- Utiliser l'entité "User"

11/ Tests

- Tests Spring
- Tests d'interface avec Karma
- Tests d'UI avec Jest
- Tests de performance avec Gatling
- Tests BDD avec Cucumber
- Tests d'intégration AngularJS avec Protractor

12/ Déploiement en production

- Le profile “prod” : packager et optimiser le front-end et back-end
- Déploiement d'un WAR
- Surveillance d'applications JHipster
- Déploiement sur Cloud Foundry

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 16 au 17 Juil. 2026

 Casablanca

 15 au 16 Sep. 2026



 12 au 13 Nov. 2026



 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210
 **Email** : contact@innov-systems.com
 **Web** : <https://www.innov-systems.com>


Scannez pour accéder
à la fiche en ligne