



Java EE : mise en oeuvre des services

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV220

CATÉGORIE
**Web Services (API,
SOAP, Rest, Gravitee)**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Appréhender les différents composants de la plateforme JEE7
- ✓ Savoir réaliser une couche de présentation avec JSF
- ✓ Savoir développer des EJBs
- ✓ Appréhender les services techniques JEE

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs
- ✓ Architectes
- ✓ Chefs de projets techniques



☰ Programme détaillé

1/ Présentation de l'architecture java EE

- Qu'est-ce qu'un serveur Java EE ?
- Les différentes implémentations de serveurs Java EE
- Les API proposées par la plateforme Java EE
- Les liens entre les différentes API
- WebProfile
- Nouveautés de JEE7
- Installation d'un serveur Java EE

2/ JSF

- Cycle de vie
- Converter et validator
- Bean managés
- Facelets
- Composants graphiques PrimeFaces
- L'annotation : @SessionScoped, @RequestScoped

3/ CDI et EJB pour la couche métier

- La longue évolution vers EJB3
- Beans locaux ou distants
- Beans Session avec ou sans états

- Pooling et activation
- Les annotations EJB3
- Utiliser l'injection de dépendances
- Scopes
- Interceptors
- Injection des EJB dans d'autres EJB
- Injection dans la couche de présentation JSF
- JNDI et nommage des composants

4/ Mapping de données avec JPA (Java Persistence API)

- Entités JPA
- Clés primaires et stratégies de génération
- Associations et lazy loading
- Objets dépendants
- Langage JPQL
- EntityManager et cache transactionnel
- Gestion des transactions

5/ Modèles Java EE

- Design Patterns Java EE
- Choix d'architecture Java EE
- Choix d'implémentation
- Intégration d'Ajax
- Les Web Services pour communiquer
- Le Messaging comme alternative asynchrone

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

01 au 05 Juin 2026	Casablanca - Maroc
27 au 31 Juil. 2026	Casablanca - Maroc
21 au 25 Sep. 2026	Casablanca - Maroc
16 au 20 Nov. 2026	Casablanca - Maroc

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

Réservation & Renseignements

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

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne