



# CDI, le coeur de Java EE

CDI, Context and Dependency Injection, est une nouveauté majeure de Java EE 6. En comparaison de Spring Framework, cette version de la spécification manquait cruellement de souplesse. CDI permet d'injecter des composants plus variés et propose des techniques d'événements, d'interception ou de décoration. CDI devient donc un élément essentiel de Java EE.

Cette formation permet de prendre en main les techniques proposées par CDI : injection, interception, événements. Elle aborde aussi les techniques d'extension à CDI incluses dans Weld.

## Programme du cours

### Principes d'architecture

- La plate-forme Java EE
- Les frameworks d'injection
- Les techniques d'injection

### Premiers pas avec CDI

- Implémenter le composant
- Tester le composant
- Configurer CDI : fichier beans.xml

### Manipuler des beans

- La définition d'un bean CDI
- L'injection de bean
- Le cycle de vie et les portées
- Les fabriques de beans

### Enrichissement des beans

- L'interception de méthodes
- La décoration
- Le mécanisme d'événements

### Intégration dans Java EE

- L'intégration avec JSF
- L'intégration avec JPA
- L'intégration avec EJB

### Extensions à CDI

- Weld : implémentation de référence et extensions
- La gestion des exceptions
- la persistance et les transactions
- Les techniques d'extension

### Type de cours

- pratique

### Durée de la formation

- 3 jours

---

## Tarif

- 3720 € HT (intra, jusqu'à 6 participants)

## Participants

- Développeurs, tech leads et architectes

## Travaux Pratiques

- Ce cours comporte de nombreux travaux pratiques.
- Ils sont réalisés avec Eclipse ou IntelliJ IDEA.
- [Plus de détails sur les environnements de TP...](#)

## Inscriptions et renseignements

- [tél. +33 \(0\)4 86 68 90 41](tel:+33(0)486689041)

---

Cette formation peut être réalisée à distance ou dans vos locaux en France et Suisse Romande.

Cette formation a été élaborée par [Alexis Hassler](#).