



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

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

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