

**FORMATIONS DE COURTE DURÉE**

THÈME(S): JAVA &amp; JAKARTA EE

Durée: 2 jours

Formateur: CogniTIC

Le but de cette formation est d'initier les participants à la persistance des données avec JPA comme outil indispensable dans la mise en place d'une architecture MVC.

**PUBLIC**

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant assurer la persistance des données avec JPA.

**PRÉREQUIS**

Connaissance du langage Java.

**CONTENU DE LA FORMATION****Introduction**

- Bonnes pratiques de conception : séparation des responsabilités, KISS, DRY, POJO
- Panorama de l'offre Java EE, le framework Spring

**Environnement de travail**

- Environnement Eclipse. Dépendances Maven
- Tests unitaires avec le conteneur embarqué
- Utilisation des webtools, prise en main du serveur

**Découpage n-tiers et injection de dépendances**

- Découpage en couche, approche POJO
- Scopes et gestion de l'état
- Injection de dépendances
- Intercepteurs

**Accès aux données avec JPA**

- Mapping objet relationnel (xml, annotations)
- Lazy loading
- Manipulation de l'API 2.1 : EntityManager...
- JPA-QL, API Criteria, MetaModel, EntityGraph
- Transactions, l'annotation @Transactional JTA 1.2





## PARTICULARITÉS

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

CETTE FORMATION EST ORGANISÉE UNIQUEMENT SUR DEMANDE, dans le cadre de formation inCompany et/ou sur-mesure. Pour en savoir plus ou solliciter une demande de cotation, contactez [entreprises@technofuturtic.be](mailto:entreprises@technofuturtic.be)

**Cette formation n'est pas agréée Chèques-Formation.**



## FORMATEUR

La société CogniTIC est active dans les domaines de la consultance, du développement et de la formation en systèmes d'information. Tous les collaborateurs de CogniTIC mettent à profit leur expérience en tant que développeur, architecte logiciel, analyste métier, responsable qualité ou chef de projet pour proposer des formations méthodologiques et technologiques en fonction des besoins des entreprises et des réalités du marché.



## PRIX

**Prix plein : 500 €**

*[En savoir plus sur nos tarifs](#)*



## INFORMATIONS

**Secrétariat** - Pôle Entreprises  
Tél. 071 254 942  
[entreprises@technofuturtic.be](mailto:entreprises@technofuturtic.be)