

**FORMATIONS DE COURTE DURÉE**

THÈME(S): JAVA &amp; JAKARTA EE

Durée: 3 jours

Formateur: CogniTIC

Le but de cette formation est d'initier les participants à la réalisation d'applications web grâce aux technologies de Java Enterprise Edition. Ils auront également l'occasion de travailler avec les frameworks Spring et Hibernate afin de construire leur application en respectant le design pattern MVC

**PUBLIC**

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant réaliser du développement Web MVC avec Java..

**PRÉREQUIS**

Connaissance du langage Java.

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

- Briques de la spécification Java EE 7
- Bonnes pratiques de conception : séparation des responsabilités, KISS, DRY, POJO
- Nouveautés par rapport à la version 6
- Panorama de l'offre Java EE, le framework Spring

**Architecture distribuée avec EJB et JMS**

- Services techniques de l'API EJB : sécurité, remoting, accès concurrents, accès asynchrones, timers
- Positionnement des EJB par rapport aux beans CDI
- JMS 2.0 pour les échanges de messages

**Web et JSF**

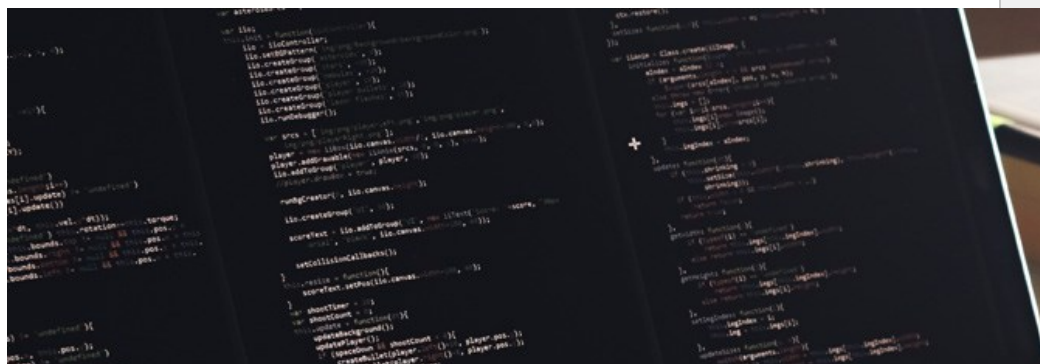
- Concepts (MVP, Presenter, View)
- Facelets, taglibs, jsf-el
- Validation JSR303
- Mise en oeuvre d'Ajax

**Web Services REST**

- API JAX-RS 2.0 pour les services web RESTful
- Rappels HTTP : les verbes, les contentType...
- CORS : Cross origin shared resource. HATEOAS
- Produire et consommer des objets via l'API Java de traitement JSON

**Websockets**

- Concepts du web "real time".
- Support par les navigateurs, mécanismes de fallback.
- Mise en place côté serveur et client.





## 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 : 750 €**  
*[En savoir plus sur nos tarifs](#)*



## INFORMATIONS

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