

**Antonio Goncalves**

les Cahiers  
du **Programmeur**

# **Java EE 5**

**2<sup>e</sup> édition**

© Groupe Eyrolles, 2007, 2008,

ISBN : 978-2-212-12363-0

**EYROLLES**



# Préface

Peut-être nos activités, aux uns et aux autres, nous laisseront-elles un jour le temps de regarder avec assez de recul l'aventure incroyable de cette technologie qu'est Java ? En seulement dix ans, Java s'est imposé là où on ne devinait que la domination d'un seul modèle économique. Aujourd'hui, la majorité des grands projets, tout comme la plupart des grands acteurs de l'informatique, s'appuient sur cette technologie. Pour être plus précis, il faudrait dire : « s'accrochent à sa dynamique ». Qui l'aurait parié ?

Avec l'émergence du navigateur Internet sur nos bureaux virtuels depuis le milieu des années 1990, Java est passé de ce petit bonhomme jongleur animant inutilement les pages web à cet impressionnant ensemble d'API permettant la refonte complète de nos systèmes informatiques d'entreprise.

Dans ce tourbillon technologique, nous sommes tous invités à trouver notre chemin. D'abord, les entreprises dont le métier est de s'adapter aux nouvelles contraintes et aux nouveaux modèles économiques (logiciel libre, par exemple). Mais aussi, les personnes de la galaxie informatique à qui on demande de tout savoir, sans toujours comprendre que la maîtrise de tant de concepts pose un vrai problème de compétences et de formations.

Le Conservatoire National des Arts et Métiers est l'un des interlocuteurs de ces personnes désireuses de voir leurs compétences évoluer de façon cohérente avec les offres de solutions technologiques et d'emplois. C'est dans le cadre de cette honorable et toujours jeune institution du Cnam que j'ai eu la chance de connaître Antonio Goncalves. C'est ensemble que nous nous sommes posés la question de notre contribution à ce rapport difficile entre l'évolution de la technologie et l'évolution des compétences des professionnels qui viennent nous entendre sur ces sujets.

---

Autant vous dire que le boulot n'est pas de tout repos ! Depuis quelques années, c'est au plus tous les deux ans que nous devons nous remettre en cause et changer non seulement de solutions mais de discours. Nos auditeurs, qui sont des professionnels, sont d'ailleurs les premiers à nous interpellier pour nous signaler que telle ou telle nouvelle solution s'impose au marché et donc aux acteurs que nous sommes. Il arrive alors que ce soit des anciens auditeurs, devenus des architectes Java EE avertis, qui, passionnés par leur métier comme par la transmission de leur savoir, viennent renforcer nos équipes pédagogiques et contribuer ainsi à la pertinence de notre offre. C'est le cas d'Antonio, qui est à la fois architecte de grands projets Java EE et enseignant au Cnam, pour la plus grande satisfaction de ses collègues et surtout de ses auditeurs.

C'est en grande partie dans ce contexte que s'inscrit le livre que vous avez entre les mains. L'idée en est née de plusieurs années de contributions à la formation Java EE au Cnam. L'orientation pragmatique de l'ouvrage est issue de la bonne connaissance de la demande de nos auditeurs.

Le pari de ce livre est de vous donner le moyen de pénétrer chacune de ces nouvelles technologies, par la pratique, et dans le cadre structurant d'un projet connu de tous pour être le projet de référence en la matière.

J'espère que ce livre aura l'audience qu'il mérite auprès de tous ceux qui ne se contentent pas de simples généralités. En tout cas, je suis sûr qu'il aura auprès de nos étudiants à Paris et dans son réseau national, l'impact pédagogique dont nous avons besoin pour relever ce défi.

Professeur Louis Dewez

Département STIC, Cnam

---

► <http://jfod.cnam.fr>

---