



Présentation Métier

Architecte Logiciel

23/10/2014

Année 2014 – AS2I

Présentation : Abderrahim JBALI, Ingénieur CNAM – Option AISL



Plan de la présentation

- **Parcours et Formation**
- **Architecte : Bâtiment ? Logiciel?**
- **Présentation des différents métiers d'architecte**
- **Rôle et responsabilités de l'architecte logiciel**
- **Aptitudes techniques et comportementales**
- **Plan de carrière et schéma d'évolution**
- **Quelles perspectives pour le métier d'architecte**
- **Questions/réponses**

Parcours & Formation

Synthèse de carrière

- Abderrahim a 10 ans d'expérience professionnelle. Il a rejoint Logica/CGI en 2008 en tant qu'ingénieur études et développement après avoir passé plus de 4 ans dans 3 start-up spécialisées dans le web et dans les progiciels de gestion où il a acquis une maîtrise technique de plusieurs technologies.
- Abderrahim a travaillé sur des projets d'envergure pour des grands comptes comme France Telecom, Total ou la direction générale des impôts français. Il a participé à la mise en place de systèmes d'informations complexes basés sur des architectures orientés services et sur les technologies J2EE. Il a s'est spécialisé ces dernières années dans la création de socles techniques sur l'ESB Webmethods où il a mis en place des composants pour interfaces multi-protocoles.
- Il a rejoint récemment INEAT-CONSEIL en tant qu' Architecte WebMethods.

Formations & Certifications:

- 2002 : BTS génie info
- 2012 : Ingénieur CNAM
- 2013 : MongoDB Database Admin

Domaines d'expertise :

- Conception et développement Java/J2EE, PHP/Mysql.
- Pilotage : Encadrement technique
- Socles SOA : Web services, EAI/ESB(WebMethods)
- Conception et développement des SI Web.
- Participation aux travaux d'avant vente

Quelques références:



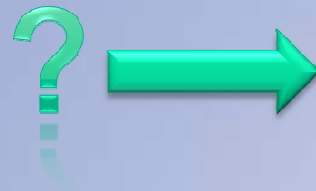


Architecte : Bâtiment ? Logiciel?



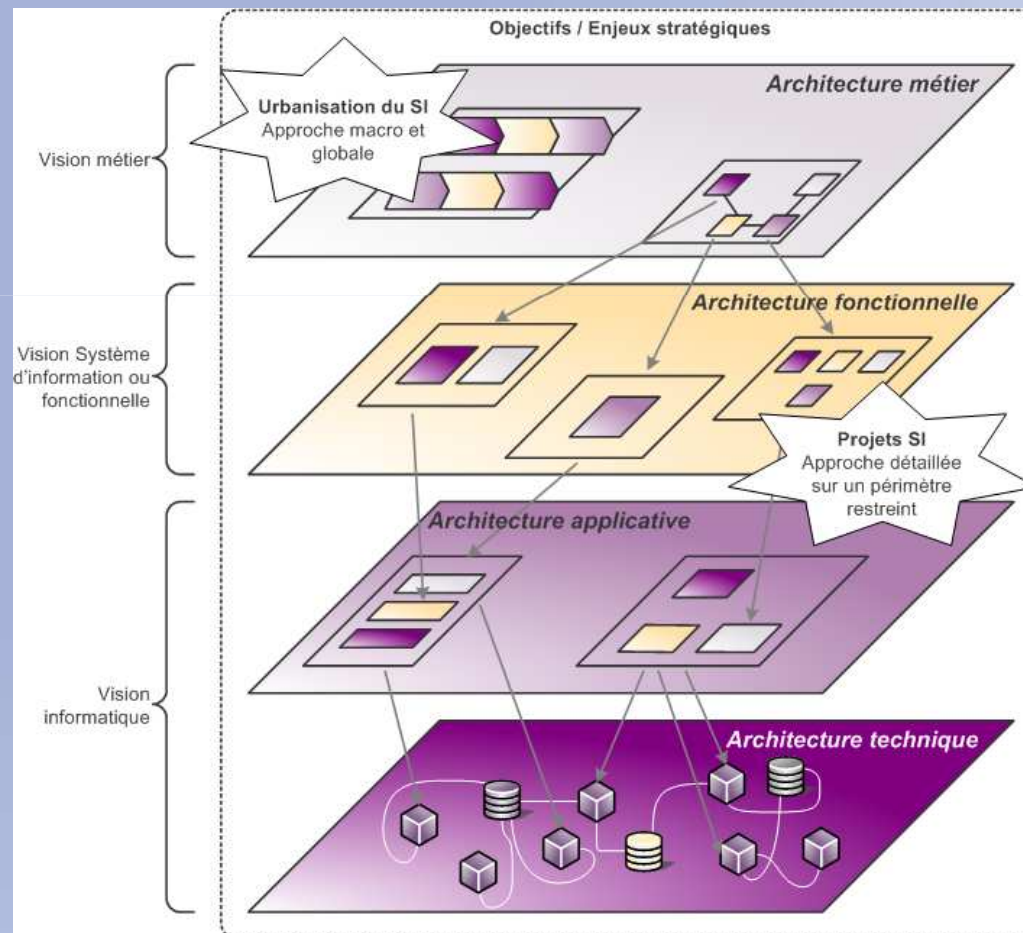
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Architect.png#mediaviewer/File:Architect.png>

Résultat maîtrisable
si les règles de l'art
sont appliquées.



Résultat non maîtrisable :
Bug, Disfonctionnement,
Anomalie, problème de
performance , ...

Différents métiers d'architecte informatique





Métiers de l'architecture informatique

- Architecte SI :
 - » Vue d'ensemble du SI
 - » Urbanisation
 - » Vue métier , vue fonctionnelle.
- **Architecte Logiciel :**
 - » Framework, Socles applicatifs
 - » Design patterns,
 - » Serveurs d'applications,
- Architecte technique :
 - » Infrastructure systèmes et réseaux,
 - » Sécurité, Haute disponibilité
 - » Systèmes d'exploitation,.

Rôle et responsabilités de l'architecte logiciel

Technique

- Mise en place d'architectures applicatives : socles , Framework.
- Evaluation et choix de solution (benchmark, POC)
- Formalisation des normes de qualité (langages de programmation).
- Assure la cohérence des solutions proposées avec le schéma directeur du SI.

Organisationnelle

- Assure la montée en compétence des équipes projet.
- Maitrise de la démarche projet et des aspects (qualité, coût, délai).

Veille technologique

- Assure la veille technologique sur les différents métiers de l'informatique de façon générale et de l'architecture logicielle.
- Participation à des conférences, forums,...



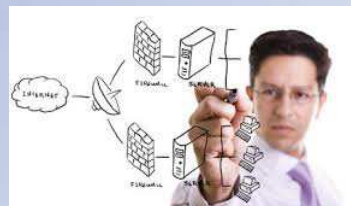
Aptitudes techniques et comportementales

Aptitudes Techniques

- Très bonne culture technique dans les domaines informatiques.
- Maîtrise du domaine d'intervention, expertise technique d'une ou plusieurs technologies.
- Vue d'ensemble sur le SI et de son évolution : Capacité d'anticiper sur des problèmes qui peuvent survenir à la suite de l'intégration d'un composant logiciel : problème d'interopérabilité, performances, sécurité,...

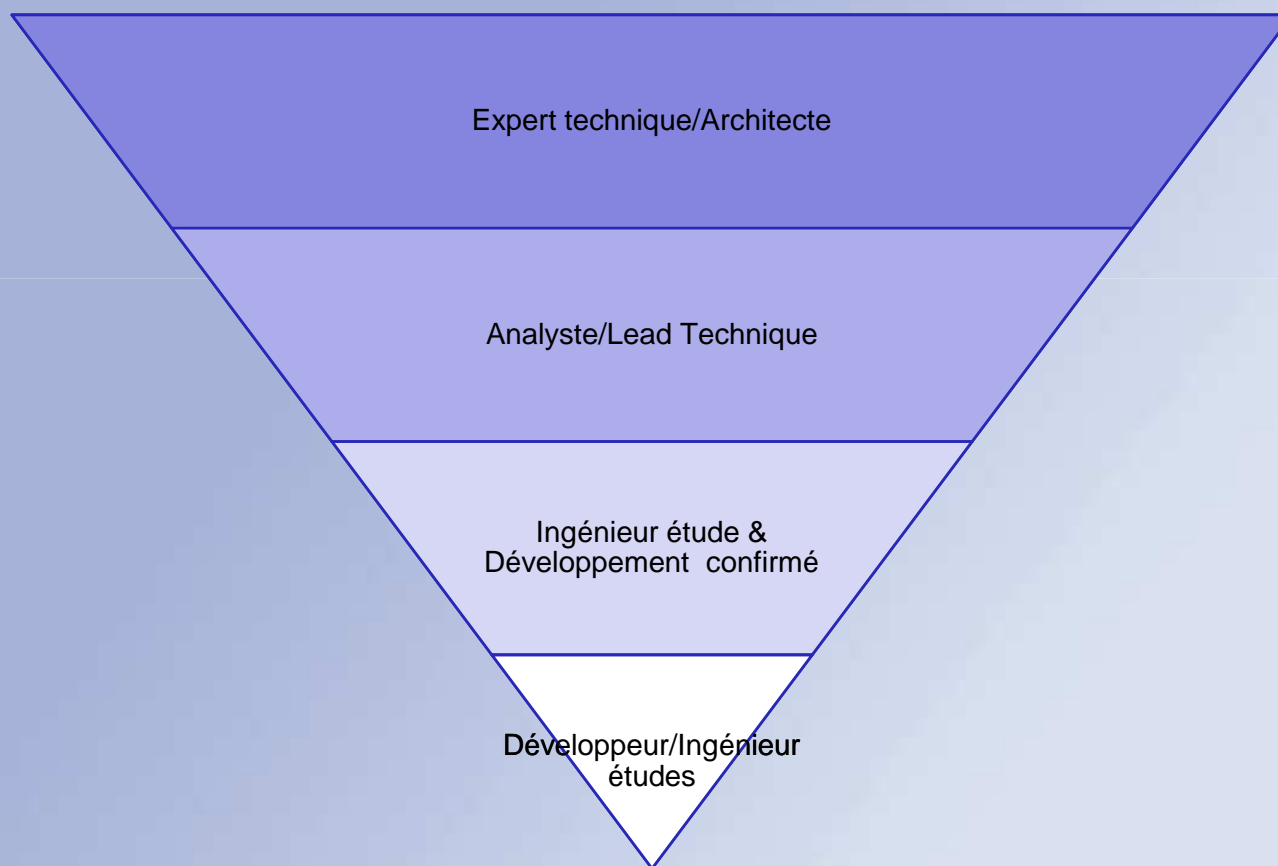
Aptitudes Comportementales

- Bonnes capacités d'analyses et de synthèse.
- Partage son retour d'expérience sur des situations déjà rencontrées.
- Bon relationnel et esprit d'équipe.
- Esprit d'initiative , être force de proposition.





Plan de carrière et schéma d'évolution





Quelles sont les perspectives d'évolution du métier

- Métier très challengeant : il faut être un passionné de l'informatique → Complexité des SI en forte croissance.
- Technologies évoluent rapidement: il faut être en veille de l'actualité informatique.
- Evolution vers des postes de direction technique, fonctions managériales, Avant vente, DSI, ...



Questions/Réponses