

Formation la gestion et Architecture des projets informatiques (Agile, Couches applicatives, Service web AOS, intégration continue)

Journée 1

- Les différentes méthodologies de travail.
- Pourquoi Agile est-il approprié dans la gestion de projet d'application?
- Mettre en place Agile au sein de son équipe
- Les outils pour faire du suivi Agile-Scrum-Kanban:
 - JIRA
 - TFS
- L'extrême programming:
 - Développement piloté par les tests (TDD)
 - Développement piloté par le comportement (BDD)
 - Programmation en binôme

Journée 2:

- Architecture d'application
- Mise en place de web service pour pouvoir centraliser la gestion applicative.
- Les types de protocol et service
- Web Services et SOA·WS-*
- Web Services et REST
- Faire le lien entre Java et WS-* (JAX-WS)
- Faire le lien entre Java et REST (JAX-RS)
- Maîtriser le framework Java – Web Services : Apache CXF

Journée 3:

- Les principe de l'Intégration continue
- Les solutions existantes de déploiement
 - Docker
 - Kubernetes
- Déploiement continu et approche DevOps
- Suivre et contrôler la qualité du code
 - Gestion de code avec Git
 - Créer un repository Local et Distant



- Utilisation des branches
- Travail en équipe:
 - Pull/Merge request
 - Revue de code
- Les outils UI GIT