



FC9PF02 1 550 € 2 jour(s)

Écosystème du web et SOA

OBJECTIFS

- Maîtriser les principes fondamentaux des architectures d'applications à base de services.
- Présenter les technologies d'intégration et de composition de services.
- Expliquer des concepts et des technologies de services web SOAP et REST.
- Présenter les méthodologies de composition de services (chrographies, orchestration).
- Choisir les technologies SOA adaptées aux besoins.

PROGRAMME

Architectures orientées services (SOA)

Patrons d'architecture

Concepts et enjeux : concept de service

- Architectures orientées services (SOA)
 - Modèle conceptuel
 - Fonction d'orchestration : gestion de contexte, transactionnelle, logique applicative
- Service Level Agreement (SLA) : amélioration de la qualité de service
- Modèles d'exposition de services et de découverte de services

Déclinaison technique : standards et technologies

- XML/SOA
- Web services, services REST
- Standards

Architectures Micro Services

- ESB
- Rôle des annuaires de services
- AngularJS comme exemple

Systèmes de gestion de processus (Business Process Management - BPM)

- BPMN comme langage de modélisation de processus et d'orchestration de services
- Processus bien structurés
- Composants d'un système de gestion de processus
- Systèmes intégrés de gestion de processus
- Bibliothèques de gestion de processus



DATES ET LIEUX

Nous contacter pour les sessions à venir

PUBLIC / PREREQUIS

Ingénieurs, chefs de projets désirant avoir une vue d'ensemble des technologies et des concepts mis en jeu dans les services Web de manière à pouvoir superviser et apprécier la pertinence de la mise en œuvre d'un service Web.

Des connaissances de base en réseaux (protocole HTTP) et en programmation (Java, XML) sont nécessaires pour tirer profit de cette formation.

COORDINATEURS

Walid GAALOUL

Professeur à Télécom SudParis, ses activités d'enseignement et de recherche portent sur la gestion des procédés métier et l'ingénierie à base de services.

MODALITES PEDAGOGIQUES

La formation comprend des démonstrations et des études de cas qui permettent de valider les notions abordées.

Appelez le 01 75 31 95 90
International : +33 (0)1 75 31 95 90

contact@telecom-evolution.fr / www.telecom-evolution.fr