SOA, ARCHITECTURES ORIENTÉES SERVICES - L'ESSENTIEL

Public	Chef de projets Architecte technique Consultant Développeur
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Il est conseillé d'avoir des connaissances en développement et en architecture JEE
Objectifs	Découvrir les concepts liés à l'approche SOA Comprendre les apports des architectures orientées services Connaître les étapes clés d'une démarche SOA (urbanisation, modélisation, implémentation)
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 25/09/2025 au 26/09/2025 Du 04/12/2025 au 05/12/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION : SI ET ARCHITECTURE

- Historique des architectures : centralisée, client/serveur, 3 et N-tiers,...
- Évolutions des exigences des entreprises : offshore, nearshore, fusion, acquisition...
- Bilan et limites des solutions existantes : middlewares, serveur d'application, portails...
- Problématiques liées à l'interopérabilité : connecteur, Corba, RMI...

L'ARCHITECTURE SOA

- Objectifs de la SOA
- Les concepts clés de la SOA : service, contrat de service, orchestration des services, règles métier, données de références
- Modèle conceptuel de l'approche SOA
- Les services du bus ESB (survol)
- Les offres du marché

LES STANDARDS DE MODÉLISATION DES PROCESSUS

- Orchestration des services
- Business Process Modeling Notation (BPMN)
- Modélisation des processus avec BPMN
- Business Process Execution Language (BPEL)

TECHNIQUES, BEST PRACTICES, MÉTHODES

- Quelques exemples de méthodologies SOA (la méthode Praxem)
- Aspects transverses (administration, monitoring, sécurité)
- Rôles et métiers d'un projet SOA
- Retours d'expériences/best practices

LES WEB SERVICES

- Description des Web Services avec WSDL
- Les Web Services REST

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 28/09/2023