

Les bonnes pratiques en terme d'architecture de logicielles

FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): PRINCIPES, MÉTHODES, TESTS

Durée: 2 jours

Formateur: Expert-IT

Cette formation propose un état de l'art sur l'architecture logicielle. Ces dernières années, le tout connecté et l'évolution naturelle des technologies de l'informatique ont permis d'éprouver certaines propositions de protocole et d'architecture applicative. Du multi-tiers au micro services en passant par le MVC, les principes d'architecture se sont confirmés et consolidés. Les options variées d'architecture seront présentées et explicitées au cours de cette formation



PUBLIC

Analystes, architecte, développeurs, chef de projets



PRÉREQUIS

Connaissances de base en programmation et analyse technique et architecture de projets informatiques.



CONTENU DE LA FORMATION

Contenu détaillé

Architectures d'application

- Principes d'architecture
- Couches
 - Présentation
 - Logique métier
 - Accès aux données
- Trier
 - Monolithique
 - Mise à jour automatique
 - Compatibilité
 - Business model
 - Le deuxième tier
 - Architectures n-tier
 - Schéma conceptuel
 - Avantages
 - Linéarité
 - Client léger
 - Middle-tier
- MVC
 - Bénéfices
 - Workflow
 - Différences
- Applications mobiles
 - Développement natif
 - Application web
 - Approche hybride
- Exemple
 - Architecture
 - tier
 - Modèle MVC
 - Implémentation
 - Vue
 - Contrôleur
 - Modèle
 - Conclusion

Architectures d'intégration

- Paysage IT
 - Évolution des SI
 - Les limites de l'objet

- Architecture orientée services (SOA)
 - Le concept de service
 - Vue d'ensemble
 - Service
 - Contrat
 - Interface
 - Implémentation
 - Logique métier
 - Données
 - Bus de services
 - Journalisation
 - Sécurité
 - Transaction
 - Dépôt de services
 - Utilité
 - Liaison
 - Application front-end
- Technologies
 - Systèmes distribués
 - Objets distribués (ORB)
 - Middleware orienté messages (MOM)
 - Serveurs d'application
 - Services web
 - WSDL
 - SOAP
 - UDDI
 - BPMN
 - BPEL
 - RESTful web services
 - REST
 - WADL
 - Stubs et Dispatcher
 - Top/Down
 - Bottom/Up
 - MDA



PARTICULARITÉS

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

Cette formation n'est pas agréée chèques-formation.



FORMATEUR



Forts d'une expérience de plus de 20 ans, Expert-IT est active dans le développement d'applications sur mesure, le conseil et la formation en analyse, méthodologie et aux nouvelles technologies. La passion des technologies est l'autre caractéristique fondamentale de notre société. Tous nos collaborateurs partagent cette même approche: la veille technologique et l'expertise de l'informatique à des usages pratiques. Chaque consultant d'Expert-IT assure à la fois des activités d'analyste-concepteur ou de chef de projets, et de formateur. Il sera donc amené à donner régulièrement des formations concernant les nouvelles technologies de l'informatique, selon ses compétences. Ce mode de fonctionnement, de type "centre de compétences", favorise une maîtrise de l'outil et des plates-formes. Cette maîtrise est cultivée aussi bien horizontalement, dans le contexte de la préparation et de la prestation des cours, que verticalement, pour les besoins spécifiques d'un projet ou l'autre. Les 2 dimensions s'enrichissent mutuellement



PRIX

Prix plein : 500 €
[En savoir plus sur nos tarifs](#)



INFORMATIONS

Secrétariat - Pôle Entreprises
Tél. 071 254 942
entreprises@technofuturtic.be



DATE

Liste d'attente*

* Aucune session n'est programmée pour cette formation ? Les dates ne conviennent pas ? Inscrivez-vous à la LISTE D'ATTENTE. C'est une simple manifestation d'intérêt qui nous permettra de vous recontacter quand la formation sera organisée à nouveau.

DEMANDE D'INSCRIPTION