

ARCHITECTURES SI : MUTATIONS ET PERSPECTIVES

ITM11

3 jours (21h) 1 995,00 €^{HT}

Objectifs

Comprendre les mutations à venir • Se mettre à niveau sur les nouveautés des technologies des systèmes d'information • Décrypter les innovations de rupture qui annoncent des évolutions pour les entreprises et leurs salariés

Profil Stagiaire(s)

toute personne impliquée dans le SI souhaitant s'approprier une vision des nouvelles architectures et technologies des Systèmes d'Information

Pré-requis

connaissances informatique générales

Profil Animateur(s)

Chercheur et consultant, spécialiste en architecture et ingénierie logicielles, acteur de veille technologique



PROGRAMME

Évolutions technologiques, concepts émergents et impact

Veille
Loi de Moore
Interfaces homme-machine
RFID
IoT
Impression 4D...

Développement, gestion de projet

Méthodes itératives, méthodes agiles
Intégration continue
Tests
Outils
Architectures

Collaboration et communication

Travail collaboratif, partage de document, sécurisation
Réseaux sociaux d'entreprise
Mobilité et télétravail

Systèmes d'exploitation, langages, frameworks

OS serveur, clients, mobiles
Virtualisation, BYOD
Langages classiques et évolutions
Langages spécialisés (web, mobile, big data, data science...)
Langages émergents
Frameworks webs

Architectures orientée services

SOA, Web services, SOAP, REST, ESB, microservices

Réseaux

Évolution des réseaux, technologies, débits...
Réseaux sans fil, 4G, LPWAN...
Applications riches, Ajax, mashups

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demofr

Nos sessions

6 - 8 déc. 2021 : Paris / A Distance

24 - 26 janv. 2022 : A Distance

21 - 23 mars 2022 : Paris

18 - 20 mai 2022 : A Distance

6 - 8 juil. 2022 : Paris

12 - 14 sept. 2022 : Paris / A Distance

26 - 28 oct. 2022 : Paris / A Distance

14 - 16 déc. 2022 : Paris / A Distance

ARCHITECTURES SI : MUTATIONS ET PERSPECTIVES

ITM11

3 jours (21h) 1 995,00 €^{HT}

Sécurité

Enjeux et menaces, faiblesses exploitables
Chiffrement
Politique de sécurité
Sécurisation des postes, des accès
Sensibilisation des utilisateurs

Cloud

Principes
Cloud public, privé, hybridé
IaaS, PaaS, SaaS, XaaS
Marché et offres
Sécurisation

Big data

Exemples dans divers secteurs
Technologies : map-reduce, Hadoop, Spark
Bases NoSQL...

Apprentissage machine et intelligence artificielle

Principes du deep learning
Applications, domaines d'utilisation et offres
Impact par secteur

Blockchain

Cryptomonnaies
Principes de la blockchain
Utilisations diversifiées

Méthode pédagogique

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

ARCHITECTURES SI : MUTATIONS ET PERSPECTIVES

ITM11

3 jours (21h) 1 995,00 €^{HT}

En complément

DIGITT : certification des connaissances et compétences digitales

DiGiTT® Le certificat DiGiTT, élaboré avec le monde de l'entreprise, permet de certifier vos connaissances et compétences dans l'environnement digital. Il est reconnu par la Commission Nationale de Certification, il est également éligible au Compte Personnel de Formation. Reconnu et valorisé par les entreprises, il vous permettra de vous différencier sur le marché du travail, et d'améliorer votre employabilité. (Code RS : 2636)
150,00 €

Après cette formation vous pourrez suivre :

- Urbanisation du Système d'Information
- Gouvernance et Performance du Système d'Information