

ARCHITECTURES SI : MUTATIONS ET PERSPECTIVES

ITM11

3 jours (21h) 2 190,00 €^{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@demoss.fr

Nos sessions

14 - 16 juin 2023 : Paris / A
Distance

17 - 19 juil. 2023 : A Distance

11 - 13 sept. 2023 : Paris

6 - 8 nov. 2023 : Paris

27 - 29 nov. 2023 : Paris

ARCHITECTURES SI : MUTATIONS ET PERSPECTIVES

ITM11

3 jours (21h) 2 190,00 €^{HT}

Sécurité

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

Cloud

Principes
Cloud public, privé, hybride
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

Méthodes pédagogiques & Evaluation

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

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :
Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises 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.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, 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 colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

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

En complément

Après cette formation vous pourrez suivre :

-Urbanisation du Système d'Information

ARCHITECTURES SI : MUTATIONS ET PERSPECTIVES

ITM11

3 jours (21h) 2 190,00 €^{HT}

- Gouvernance et Performance du Système d'Information