Stratégie SI

Lien : https://innov-systems.com/formation/strategie-si

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
MSI48

CATÉGORIE
Stratégie SI et Audit

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaitre les problématiques d’actualité en termes de SI
- Analyser les opportunités, les risques et le retour sur investissement

POUR QUI ?

- MOA et MOE
- Responsable de la stratégie

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Le Système d'Information et son environnement

- L'architecture métier et les urbanismes (fonctionnel, technique et applicatif)
- L'analyse métier et les architectures (fonctionnelles, techniques et logicielles)
- Les projets
- Les rôles du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre
- La démarche globale de structuration d'un SI en le raccordant avec l'entreprise
- Assurer la traçabilité de l'information à tous les niveaux

2 / Mode de structure d'analyse des Systèmes d'Information (SI)

- Processus, outil et RH
- Architecture des SI d'entreprise
- L'hexagone des changements
- Les différents niveaux d'un SI

3 / Les composantes de l'entreprise numérique

- Le Cloud : un défi à la fois technique, managérial et stratégique
- Les principales solutions Cloud : IaaS, PaaS et SaaS
- Les WOA : les Mashups. L'impression 3D
- Le Big Data : un environnement riche et complexe à la fois
- Les réseaux sociaux : Twitter, Facebook, blogs, Wikis...
- La formation à distance : MOOC, COOC, etc
- Les 'Applications Store' : Apple store, Google play, Windows phone store...
- Le Web 2.0 : les apports métier pour les entreprises digitales
- Le HTML5 : réponse possible à la fragmentation du Web
- Les objets connectés (IoT) : pourquoi révolutionnent-ils autant ?
- Les technologies émergentes (IA, Machine Learning, Bots...)

Innov Systems

4 / Générations d’infrastructures

- Mainframe, client-serveur, Internet fixe, Internet mobile
- Les faire cohabiter en maintenant un haut niveau de service : solutions pratiques, difficultés
- Généralisation des infrastructures Internet, fixe et mobile : avantages, impacts

5 / Postes de travail

- PC fixes et portables, Macintosh, ultrabooks, smartphones, tablettes
- Solutions adaptées aux différents profils de clients
- Systèmes d’exploitation et interfaces utilisateurs
- Navigateurs dans un SI moderne : Chrome, Firefox, IE, Opera, Safari
- BYOD (Bring Your Own Devices)
- Précautions, challenges juridiques et de sécurité

6 / L’intégration des systèmes d’information

- L’interfaçage versus Intégration
- L’EAI versus ERP
- Les difficultés de mise en place d’un ERP

7 / Le partage de la connaissance

- La problématique de management des connaissances
- Les difficultés du management
- Solutions collaboratives, adaptées aux processus de soutien
- Chat, vidéochat, vidéoconférence, communications unifiées, généralisation de ces usages
- La fonction “recherche” pour tout le SI : intranet, bureautique, poste de travail

8 / Les systèmes d’information décisionnels

- Typologie des différents systèmes
- Interconnexion des SI opérationnels et SI décisionnels

Inov Systems

9 / Internet, Intranet, Extranet et les portails

- Standards Internet : TCP/IP, HTTP, HTML, DNS, LDAP, RSS
- Portails d’entreprise : pages d’accueil personnalisées
- XML : principes et potentiels pour les échanges interentreprises

10 / La sécurité du système d’information

- Concepts
- Les solutions proposées par le marché actuel
- Gestion des risques dans les usages internes et interentreprises

11 / L’externalisation

- Les différentes formes d’externalisation
- Infogérance, outsourcing, offshoring : précautions, avantages, limites
- Pourquoi externaliser ?
- Le cloud computing : Externalisation des infrastructures (IaaS)
- Externalisation des développements (PaaS)
- SaaS (Software as a Service) : pour quels usages, cohérence avec les usages internes
- Externalisation des services : émergence des ILCS (Industrialized Low Cost Services)
- Le marché du cloud computing

12 / Les systèmes d’information : points complémentaires

- L’ERP
- La gestion des données
- Le green IT

13 / Définir et mettre en oeuvre une stratégie des systèmes d'information

- La planification stratégique des systèmes d'information et la gestion du changement
- La boîte à outils du planificateur stratégique

Innov Systems

- Systèmes d'information et stratégie d'entreprise
- La mise en oeuvre des plans stratégiques des systèmes d'information
- Le contrôle et le suivi de la réalisation de la planification stratégique des SI

14 / Évolution des relations métiers-informaticiens

- Nouveaux partages des rôles et des responsabilités
- Une alternative à la démarche maîtrise d’oeuvre-maîtrise d’ouvrage
- Nouveaux profil de clients : répondre à leurs attentes, s’appuyer sur leurs compétences

15 / Investissements, coûts et bénéfices

- Investissements vs coûts
- Vers une réduction des investissements (CAPEX) au profit des coûts de fonctionnement (OPEX)
- Mesurer la rentabilité des usages du SI
- TCO (Total Cost of Ownership) des postes de travail
- Réduction des coûts du SI
- Justification économique

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

10 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems