AU CŒUR DU NUMÉRIQUE
RESPONSABLE

Fiche Formation

Intitulé de la formation

Architecte Responsable

(Réf. FNR004)

Contexte

Au sein des problématiques complexes d'un SI, l'architecte doit permettre de prendre en compte la stratégie d'entreprise lors du traitement des demandes (analyse d'impact, nouveaux projets, innovation…).

Cette stratégie doit allier sobriété environnementale, pérennité, éthique et inclusion sociétale pour répondre aux enjeux d'un SI responsable.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Appréhender les enjeux d'architecture dans une stratégie Numérique Responsable et soutenir les objectifs d'une organisation
- Auditer le niveau de maturité d'une organisation en termes de Numérique Responsable pour identifier les dossiers clés tant en termes de retour sur investissement que de réduction d'empreinte écologique
- Construire des solutions techniques et méthodologiques permettant de répondre aux enjeux d'une organisation, en s'appuyant efficacement sur les référentiels et les outils de l'état de l'art
- Déployer la sobriété à l'échelle d'un système d'information et industrialiser la démarche du numérique responsable au sein d'une organisation
- Communiquer le plus justement possible les résultats de travaux d'architecture aux parties prenantes d'une organisation

Parc d'entreprises les Avants
6 avenue du Grand Chêne
34270 Saint-Mathieu-de-Tréviers

04 67 55 81 55
contact-formations@groupe-isia.com
www.groupe-isia.com

SAS au capital de 913 500 euros
SIRET 811 940 394 00018

AU CŒUR DU NUMÉRIQUE
RESPONSABLE

Programme détaillé

- Accueil, présentation de l'intervenant et des objectifs, tours de table, Ice breaker (30 min)

- Module 1 – COMPRENDRE (1h30)
  - Les axes numériques responsables pour l'architecture
  - Sobriété : réduire la complexité, gagner en efficience et en agilité
  - Stratégie d'entreprise et démarche Numérique Responsable
  - L'éco-conception appliqué à un SI

- Module 2 – ACCOMPAGNER ET QUALIFIER (1h)
  - Mesurer l'utilisabilité et les usages d'un SI : référentiels et outils
  - Qu'est-ce que la dette technique ? Que mesurer pour l'appréhender et dimensionner les réponses ?
  - Piloter l'empreinte environnementale du SI
  - Respecter et permettre les principes d'inclusion et d'accessibilité
  - Fin de vie : simplifier pour garantir l'évolutivité et la réduction des coûts

- Module 3 – OUTILLER ET PRATIQUER (2h avec pause de 10 min)
  - Identifier les opérations dans lesquels déployer des bonnes pratiques pour des architectures responsables
  - Intégrer l'économie circulaire au SI
  - Appliquer les principes d'élasticité pour les infrastructures et les services
  - Cas d'usage : « on premise » vs. Cloud privé (architecture Azure, simulation de coûts via les outils Microsoft).
  - Cas d'usage : KPI du cloud privé, capacity planning
  - L'Eco-score (exemple et retours d'expériences)
  - Le cache et les contenus média du site Internet

- Module 4 – PERENNISER ET VALORISER (1h)
  - Promouvoir l'amélioration continue et l'industrialisation responsable
  - Savoir décommissionner en s'appuyant sur nos référentiels
  - Estimer et communiquer les gains (environnementaux, financiers, sociétaux, performances, QoS)

- Clôture de la journée : conclusion, bilan et tour de table (20 min)

Parc d'entreprises les Avants
6 avenue du Grand Chêne
34270 Saint-Mathieu-de-Tréviers

04 67 55 81 55
contact-formations@groupe-isia.com
www.groupe-isia.com

SAS au capital de 913 500 euros
SIRET 811 940 394 00018

AU CŒUR DU NUMÉRIQUE
RESPONSABLE

Public

Architecte applicatif - Architecte Solutions - Exploitant - Ingénieur Système - Architecte SI - Architecte infrastructure

Prérequis

Connaissances générales d'architecture matérielle, logicielle et réseau

Formation Académie ISIA recommandée : « Fondements de la conception responsable »

Facultatif : Notions d'analyse de cycle de vie

Les Plus de cette formation

Des méthodes pédagogiques transmissives et interrogatives avec analyse de pratiques et partage d'expériences

Adaptations aux cas d'usage de la structure

Des exemples de mise en œuvre pragmatiques et applicables au quotidien

Fil rouge conducteur personnalisé autour des profils des apprenants

Expertise des formateurs

Partage des retours d'expérience sur les projets NR menés par le Groupe Isia

Intervenant(s)

Formateurs officiels expérimentés

Durée et organisation (présentiel, distanciel, e-learning…)

Formation synchrone en distanciel ou présentiel, d'une durée de 7 h

Tarif

Intra-entreprise ou Inter-entreprise : devis sur demande

Demandes spécifiques sur mesure et sur devis via des échanges avec l'équipe pédagogique

Modalités d'évaluation

Ateliers ludiques, interactifs et collaboratifs pour tester ses connaissances dans le groupe et individuellement

Questionnaires à choix multiples - Cas pratique spécifique à la session

Parc d'entreprises les Avants
6 avenue du Grand Chêne
34270 Saint-Mathieu-de-Tréviers

04 67 55 81 55
contact-formations@groupe-isia.com
www.groupe-isia.com

SAS au capital de 913 500 euros
SIRET 811 940 394 00018