

Architecte Responsable, architecture Numérique Responsable

Présentation

Au sein des défis complexes liés aux Systèmes d'Information (SI), il est essentiel que l'Architecte puisse intégrer la stratégie de l'entreprise, qu'il s'agisse d'analyser les impacts, de concevoir de nouveaux projets ou d'innover.

Cette approche stratégique doit être guidée par des principes Numérique Responsable incluant les notions de sobriété environnementale, de durabilité, d'éthique et d'inclusion sociale, afin de relever les défis d'un système d'information Responsable.

Durée : 7,00 heures (1 jours)
Tarif INTRA : [Nous consulter](#)

Objectifs de la formation

- Comprendre les enjeux d'une architecture plus durable, dans le cadre d'une stratégie Numérique Responsable
- Évaluer le niveau de maturité d'une organisation en matière de stratégie Numérique Responsable afin d'identifier les priorités, que ce soit en termes de retour sur investissement ou de réduction de l'impact environnemental
- Répondre aux besoins stratégiques d'une organisation par des solutions techniques et des méthodologies s'appuyant sur des référentiels reconnus dans l'écosystème Numérique Responsable
- Mettre en place la sobriété environnementale à l'échelle d'un Système d'Information et industrialiser l'approche du Numérique Responsable au sein de l'organisation
- Communiquer de manière précise les résultats des travaux d'architecture aux parties prenantes de l'organisation

Prérequis

Avoir suivi une sensibilisation Numérique Responsable

Public



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

Programme de la formation

Comprendre

- Explorer et identifier les concepts du Numérique Responsables liés à l'architecture
- Appliquer les notions de sobriété pour réduire la complexité, améliorer l'efficacité et renforcer l'agilité
- Comprendre la relation entre la stratégie d'entreprise et la démarche Numérique Responsable
- Comprendre l'approche de l'éco-conception appliquée à un SI

Accompagner et Qualifier

- Mesurer l'utilisabilité et les usages d'un SI en s'appuyant sur des référentiels et outils reconnus dans l'écosystème Numérique Responsable
- Comprendre la dette technique et les mesures à prendre pour l'évaluer et dimensionner les réponses
- Maîtriser l'empreinte environnementale du SI
- Respecter et favoriser les principes d'inclusion et d'accessibilité
- Simplifier la fin de vie pour garantir l'évolutivité et réduire les coûts

Outils et Pratiquer

- Identifier les opérations nécessitant l'application de bonnes pratiques pour mettre en œuvre des architectures responsables
- Intégrer les principes de l'économie circulaire au sein du SI
- Traduire les principes d'élasticité aux infrastructures et aux services
- Cas d'usage : comparaison infrastructure "on premise" et infrastructure Cloud privé
- Cas d'usage : évaluation des KPI du cloud privé et capacity planning
- Présenter l'Eco-score avec exemples et retours d'expériences
- Gérer le cache et les contenus média du site Internet

Pérenniser et Valoriser

- Favoriser l'amélioration continue et l'industrialisation responsable
- Maîtriser le décommissionnement en s'appuyant sur les référentiels reconnus
- Evaluer et communiquer sur les bénéfices pour l'organisation, qu'ils soient environnementaux, financiers, sociétaux, ou encore en termes de performance et de qualité de service

Conclusion

- Bilan et Tour de Table

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.