

Formation 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.

Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétence.

Moyens pédagogiques et techniques

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

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

En amont de la formation *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

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