



Architecture et applicatifs responsables

Durée 1 jour(s) (ecoconception5)

L'écoconception pour les développeurs back et les architectes

Description

Une fois connues les actions clés et la démarche globale d'écoconception de service numériques, vous pourrez grâce à cette formation creuser plus profondément le sujet dans le cadre de votre spécialité professionnelle. Cette formation vous propose de comprendre comment faire des choix techniques efficaces pour réduire les impacts de votre produit et comment utiliser les outils d'évaluation des impacts et les outils techniques dans le cadre de cette démarche.

Objectifs

- Prendre en compte les impacts des impacts des technologies, des choix techniques, des stratégies de compatibilité
- Utiliser les bons leviers pour réduire les impacts environnementaux de vos projets
- Choisir et utiliser les outils pour mesurer sa progression

Public

Cette formation est destinée aux acteurs techniques de projets informatiques :

- Développeurs backend
- Architectes
- Ops / SRE

Prérequis

- Avoir suivi la formation « Le numérique dans les limites planétaires : quels impacts à quels endroits ? » ou un autre cursus de sensibilisation équivalent comme la fresque du numérique.
- Avoir suivi la formation « L'écoconception de services numériques : actions clés et démarches »

Répartition

60% Théorie, 40% Pratique

Evaluations des acquis

L'évaluation des acquis de la formation se fera en séance au travers d'ateliers, d'exercices et/ou de travaux pratiques. Dans le cas d'une formation officielle éditeur, veuillez nous consulter afin que nous vous fassions part des modalités d'évaluation.

A l'issue de la formation, vous sera transmis une évaluation à chaud de l'action de formation qui vous permettra de nous faire part de vos retours quant à votre expérience apprenant avec Zenika.

Ressources pédagogiques

Les ressources pédagogiques proviennent de productions des équipes Zenika et/ou de la documentation éditeur dans le cas d'une formation "Officielle". Les documents sont en français ou en anglais.

RQTH et ma formation Zenika

Si vous êtes sujet à un handicap, prenez contact avec nos équipes pour que nous puissions définir ensemble comment nous pourrions aménager la session afin que vous puissiez vivre une expérience en formation inchangée.

Programme

Conception et choix techniques pour des services plus vertueux

- Choix d'architectures, comparaison de quelques exemples
- Gestion des données
- SLA, QoS
- Évaluation et choix des technologies
- Optimisation des applicatifs
- Gestion des déploiements et environnements

À la fin de cette partie, vous saurez évaluer les choix techniques et architecturaux pour minimiser l'empreinte environnementale du service.

Les outils de mesure

- Présentation de plusieurs outils de mesure côté client et serveur

À la fin de cette partie, vous aurez en tête une liste d'outils utilisables pour mesurer la performance de votre système et sa progression dans les réductions de ces impacts environnementaux.