Stratégies d’Éco-Conception

Lien : https://innov-systems.com/formation/strategies-dco-conception

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV348

CATÉGORIE
Qualité Logicielle, Qualité du Code

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les impacts environnementaux liés aux pratiques numériques et aux infrastructures
- Maîtriser les fondements de l’éco-conception appliqués aux opérations IT et DevOps
- Savoir intégrer l’éco-conception dans une démarche FinOps et GreenOps
- Mettre en pratique des outils et techniques pour concevoir des pipelines CI/CD responsables
- Développer une culture d’observabilité et de mesure orientée sobriété
- Être en capacité d’appliquer l’éco-conception dans des projets concrets

POUR QUI ?

- Ops
- Architectes logiciels et infrastructure
- Ingénieurs DevOps
- Développeurs
- Tech Leads
- Responsables d’infrastructures et data centers
- Product Owners et responsables IT impliqués dans le cycle de vie des produits numériques

Innov Systems

Programme détaillé

1 / ENJEUX DU NUMÉRIQUE RESPONSABLE

- Comprendre l’empreinte carbone et énergétique du numérique
- Panorama des réglementations et initiatives internationales
- Études de cas d’impacts liés aux infrastructures et services cloud

2 / INTRODUCTION À L’ÉCO-CONCEPTION DES SERVICES NUMÉRIQUES

- Principes directeurs de l’éco-conception
- Différences entre sobriété, efficience et optimisation
- Positionnement de l’Ops dans le cycle de vie produit

3 / LES BASES DU GREENOPS

- Différences entre FinOps, GreenOps et DevOps durable
- Méthodes pour intégrer l’éco-conception dans la gouvernance IT
- Exemples d’indicateurs et référentiels existants

4 / PILIER 1 : SOBRIÉTÉ NUMÉRIQUE

- Comprendre et déconstruire les idées reçues
- Stratégies pour limiter la surconsommation de ressources
- Exemples de bonnes pratiques dans la gestion des workloads

5 / PILIER 2 : EFFICIENCE TECHNIQUE

- Optimisation des ressources matérielles et logicielles
- Outils de monitoring pour mesurer l’efficience
- Études de cas : allocation dynamique, gestion des coûts et réduction des gaspillages

Innov Systems

6 / PILIER 3 : OBSERVABILITÉ ORIENTÉE SOBRIÉTÉ

- Identifier et réduire l’impact des logs et métriques
- Choisir et configurer des outils d’observabilité éco-responsables
- Construire un tableau de bord durable pour piloter l’activité

7 / CI/CD RESPONSABLE

- Analyser l’impact environnemental d’une chaîne CI/CD
- Principes pour concevoir un pipeline sobre
- Atelier pratique : optimisation d’une boucle CI/CD existante

8 / INTÉGRATION AVEC LES APPROCHES FINOPS ET GREENOPS

- Identifier les synergies et complémentarités
- Mise en œuvre d’actions mesurables et suivies
- Bonnes pratiques pour intégrer l’éco-conception dans une roadmap produit

9 / SYNTHÈSE ET PLAN D’ACTION INDIVIDUEL

- Élaborer une feuille de route d’éco-conception adaptée à son contexte
- Identifier les outils et partenaires pertinents
- Formaliser des engagements actionnables à court et moyen terme

Innov Systems

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

Prochaines dates programmées

09 au 11 Déc. 2026	Distanciel
17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 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