

PROGRAMME DE FORMATION

ECO-CONCEPTION LOGICIEL – Développeur

OBJECTIFS

- Appréhender les enjeux et contextes du numérique et l'intérêt fondamental d'une démarche d'écoconception
- Comprendre l'impact d'une démarche d'écoconception sur la réduction de l'obésiciel
- Acquérir et mettre en pratique les connaissances socles sur le sujet du Numérique Responsable
- Identifier les référentiels et outils existants
- Comprendre l'écoconception appliquée aux services numériques
- Concevoir un logiciel en intégrant les bonnes pratiques d'éco-conception numérique
- Développer et transmettre une démarche holistique d'écoconception de service numérique

PUBLIC CONCERNÉ

Entreprise du numérique : création d'applications ou logiciels
Lead Dev, Développeur, Chef de projet technique, Devops

PREREQUIS

Avoir déjà participé à un projet informatique (logiciel ou web) soit côté développement soit côté devops ou intégration.

CONTENU DETAILLE DE LA FORMATION

Jour 1 : Partie Théorique

Conscientisation : la face cachée de la révolution numérique :

- L'impact du Numérique sur l'environnement
- L'exclusion Numérique
- Soyons précis sur les termes !

Comprendre l'écoconception de services numériques

- Pourquoi l'écoconception ? Les enjeux du Numérique Responsable pour l'entreprise
- Etat de l'art
- Ecosystème du numérique responsable

Un modèle reconnu : le Greensoft Model

- La « software value Map »
- Audit du niveau d'écoconception d'un logiciel
- Le modèle « Greensoft », avec un cas concret
- Les enjeux au niveau du poste de travail

Jour 2 : Atelier Analyse

Le formateur présente plusieurs projets à étudier. Le formateur déroule le sujet pour que chacun puisse se l'approprier et mettre en pratique une démarche d'écoconception numérique en utilisant les outils techniques et les bonnes pratiques.

Cas pratique et application sur un projet technique :

- Application de la software value Map
- Application du Greensoft Model
- Application sur des projets Agiles

Jour 3 : Atelier Analyse

Le formateur présente plusieurs projets à étudier. Le formateur déroule le sujet pour que chacun puisse se l'approprier et mettre en pratique une démarche d'écoconception numérique en utilisant les outils techniques et les bonnes pratiques.

Améliorer la performance environnementale :

- Les composants techniques
- Les différents axes

Changer nos pratiques de développement

- Langages
- Boîte à outils
- Engagement

Clôture, restitution et bilan de la formation

BONUS : les formateurs proposent une session à distance sur 2h00 de partage de retours d'expériences et de questions-réponses 1 mois après la formation

MODALITES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

Formation dispensée en distanciel

Modalités pédagogiques :

- Approche déductive et inclusive des participants
- Animation de formation active et interactive, basée sur des illustrations, des exemples et des cas concrets de mise en pratique
- Apport théorique : l'état de l'art et des connaissances concernant l'écoconception de services numériques.
- Travaux de sous-groupes avec restitution orale

Outils pédagogiques : supports de formation, classe virtuelle.

Modalités d'assistance technique et pédagogique

- Classe virtuelle via une plateforme
- Moyens d'assistance prévus : tests préalables en amont de la formation et assistance en temps réel sur toute la durée de la formation

MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS

Un test format QCM en fin de formation permet d'évaluer les compétences acquises sur la base du score obtenu

DISPOSITIF DE SUIVI DE L'EXECUTION ET DE L'EVALUATION DE LA FORMATION

- Enregistrement des présences
- Formulaire d'évaluation de la satisfaction des bénéficiaires

SANCTION DE LA FORMATION

- Attestation de formation

INTERVENANT FORMATEUR

Il est co-fondateur d'une société dont l'ADN est d'accompagner les grands comptes vers la sobriété numérique. Il a occupé différents postes : DSI, CTO Consultants séniors au cours des 30 dernières années.

DURÉE

3 jours, 21 heures

Durée moyenne estimée des activités pédagogiques asynchrones à effectuer à distance : 0 heure

TARIF

1500 € net de taxe

**La CCI n'est pas assujettie à la TVA pour ses actions de formation*

CONTACT

Agnès Frayssinet-Dupuis – CCI Toulouse Haute-Garonne

05 62 57 66 75 / 06 08 97 09 08

apeformation@toulouse.cci.fr

Date de mise à jour

15 09 2021