



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

NUMÉRIQUE RESPONSABLE : DÉVELOPPER

Dernière mise à jour le 15/10/2024.

OBJECTIF

Développer des compétences pour mesurer, analyser et améliorer l'impact environnemental des solutions numériques

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Être en mesure d'expliquer les 8 principes de l'éco conception numérique et savoir comment les appliquer dans vos projets
- Savoir Intégrer une démarche d'éco conception dans vos projets numériques, en prenant en compte les aspects de développement, d'architecture, de réseau et de stockage
- Comprendre comment l'intelligence artificielle, les architectures logicielles et les technologies peuvent être optimisées pour réduire leur impact environnemental
- Avoir les connaissances théoriques et pratiques sur les principes de l'éco-conception numérique et les techniques de développement durable

Tarif

2100 € HT
par participant

Réf.

DNR

Contact

0465260114
contact@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PUBLIC CONCERNÉ

Développeurs, chefs de projets, étudiants, responsables digitaux, webmasters

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi la formation Sensibilisation Numérique Responsable ou avoir les connaissances équivalentes

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Nous allons mettre en place un serveur de discussion sur lequel nous pourrions partager des documents, des informations ou des travaux liés à la formation. Durant les séances de formation le formateur projettera son écran pour montrer des slides, des vidéos, des sites etc...

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

La formation est fondée sur des principes de pédagogie active, participative et ludique



Niveau

Autres formations
professionnelles continues



Modalité

Présentiel



Effectif par session

1 mini > 10 maxi



Durée

22 heures / 3 jour(s)



PROGRAMME

Module 1: Les 8 principes de l'éco-conception numérique

Durée : 3.5 heures

Explorez en détail les 8 principes essentiels de l'éco-conception numérique, qui fournissent un cadre solide pour développer des solutions numériques durables et respectueuses de l'environnement.

Module 2: Metrics / Unités d'énergie

Durée : 2 heures

Découvrez les métriques et les unités d'énergie utilisées pour évaluer l'impact environnemental du numérique, en mettant l'accent sur l'énergie et le carbone.

Comprenez la différence entre les mesures de carbone et d'énergie pour une évaluation plus précise.

Module 3: Green IA

Durée : 3.5 heures

Explorez l'IA verte et son impact environnemental, en mettant en évidence les pratiques centrées sur les données vertes, notamment chez Facebook et OpenAI.

Module 4: Architectures

Durée : 2 heures

Découvrez les différentes architectures et les stratégies de conception qui favorisent l'éco-conception numérique.

Explorez les design patterns, la répartition de la demande et le caching pour concevoir des systèmes numériques plus efficaces et durables.

Module 5: Réseau et stockage

Durée : 2 heures

Explorez l'efficacité énergétique du réseau et apprenez à gérer le stockage de manière responsable et écologique.

Découvrez des pratiques pour optimiser l'utilisation des ressources réseau et minimiser l'impact environnemental lié au stockage de données.

Module 6: Choix de la technologie et modèles de données

Durée : 2 heures

Apprenez à choisir des technologies appropriées et à concevoir des modèles de données efficient.

Module 7: Éco-développement mobile

Durée : 3.5 heures

Explorez les considérations spécifiques à l'éco-conception des applications mobiles.

Les modèles énergétiques, l'efficacité des langages de programmation et les bonnes pratiques de développement nécessaires pour créer des applications mobiles éco-responsables.

Module 8: Éco-conception web

Durée : 3.5 heures

Découvrez les principes et les pratiques d'éco-conception spécifiques au développement web.

Apprenez à concevoir des sites web écologiques en mettant l'accent sur l'optimisation des performances, la réduction de la consommation d'énergie et l'utilisation efficace des ressources.



LES PLUS

Formation animée par un consultant formateur (et Développeur), certifié en éco-conception / numérique. Il accompagne les entreprises dans la transition écologique de leurs services numériques ainsi que la formation de leurs équipes.

INTERVENANT(S)

Consultant formateur et développeur, certifié en éco-conception / numérique responsable

ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation individuelle de formation