



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Ecoconception pour les architectes

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | décrire les enjeux environnementaux liés à l'architecture numérique et l'importance de l'éco-responsabilité dans la conception des systèmes informatiques
- | expliquer les réglementations et les normes internationales liées à l'architecture numérique durable
- | définir les principes de conception durable (efficacité énergétique, réduction de l'empreinte carbone, utilisation de matériaux respectueux de l'environnement)
- | concevoir des infrastructures informatiques économes en énergie, en utilisant des technologies et des pratiques d'optimisation adaptées
- | Maîtriser les concepts et les techniques de virtualisation et de cloud computing, afin de maximiser l'utilisation des ressources et de réduire les émissions de gaz à effet de serre
- | évaluer l'impact environnemental des solutions architecturales proposées, en utilisant des outils et des méthodologies d'analyse de cycle de vie
- | proposer des solutions d'architecture numérique éco-responsables, en intégrant des critères de durabilité dès la phase de conception
- | identifier et recommander des technologies et des pratiques éco-responsables (utilisation de serveurs à faible consommation d'énergie, optimisation des réseaux, utilisation de sources d'énergie renouvelable)

Public

| Architectes, ingénieurs Système

Prérequis

- | Avoir déjà participé à un projet informatique
- | Avoir réalisé une fresque du numérique

Programme de la formation

Principes Fondamentaux et Contexte Réglementaire

Introduction aux Enjeux Environnementaux et à l'Ecoconception (1h30)

| Discussion sur l'importance de l'éco-responsabilité dans la conception des systèmes informatiques.

Réglementations et Normes Internationales (2h)

| Vue d'ensemble des réglementations et des normes internationales en matière d'architecture numérique durable.

Principes de Conception Durable (1h30)

| Apprentissage des fondamentaux de l'efficacité énergétique, la réduction de l'empreinte carbone, et l'utilisation de matériaux respectueux de l'environnement.

Atelier de Conception Écoresponsable (1h15)

| Mise en pratique des principes d'écoconception dans des études de cas réels ou simulés.

Discussion et Réflexion sur les Pratiques Actuelles (45 min)

| Évaluation des pratiques actuelles des participants et identification des opportunités d'amélioration.

Référence	NUMR008
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 270 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 25 au 27 mars 2026
du 11 au 13 mai 2026
du 6 au 8 juillet 2026
du 7 au 9 septembre 2026
du 18 au 20 novembre 2026

PARIS

du 25 au 27 mars 2026
du 11 au 13 mai 2026
du 6 au 8 juillet 2026
du 7 au 9 septembre 2026
du 18 au 20 novembre 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Techniques Avancées et Évaluation Environnementale

Virtualisation et Cloud Computing (1h30)

| Exploration des techniques de virtualisation et de cloud computing pour optimiser l'utilisation des ressources.

Utilisation des Outils d'Analyse de Cycle de Vie (2h)

| Formation à l'utilisation d'outils d'analyse de cycle de vie pour évaluer l'impact environnemental des solutions architecturales.

Conception d'Infrastructures Informatiques Économes (1h30)

| Techniques spécifiques pour la conception d'infrastructures économes en énergie.

Atelier de Mise en Œuvre (1h15)

| Application pratique des concepts appris pour concevoir une infrastructure numérique dans un projet de groupe.

Évaluation des Projets et Feedback (45 min)

| Présentation des projets de groupe, évaluation par les pairs et feedback constructif.

Technologies Durables et Engagement des Équipes

14 - Technologies Éco-responsables (1h30)

| Identification et recommandation des technologies et pratiques durables (serveurs à faible consommation d'énergie, optimisation des réseaux, sources d'énergie renouvelable).

Sensibilisation et Mobilisation des Équipes (2h)

| Stratégies pour sensibiliser et engager les équipes de développement et d'architecture dans les pratiques éco-responsables.

Planification Stratégique pour l'Intégration de la Durabilité (1h30)

| Développement de plans stratégiques pour intégrer la durabilité dans les projets à venir.

Discussion Finale et Évaluation du Module(1h15)

| Discussion ouverte sur les défis rencontrés, les solutions proposées et les engagements futurs des participants.

Conclusion et Clôture (45 min)

| Récapitulatif des apprentissages, distribution des certificats et clôture de la formation.

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.

| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.

| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.

| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.

| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).

| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.

| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.

| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne

fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.