

Mis à jour le 20/12/2024

S'inscrire

Formation certification ACV et numérique

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

3 jours (21 heures)

Présentation

Grâce à la formation Analyse du Cycle de vie et numérique, vous serez à même de comprendre la démarche globale d'analyse du cycle de vie.

À travers cet enseignement pratique, vous pourrez cadrer un projet, définir une unité fonctionnelle, les frontières du système, réaliser une ACV simplifiée type screening.

Vous apprendrez à réaliser le bilan environnemental d'un service numérique via une ACV simplifiée type screening, identifier des leviers d'écoconception et maîtriser la méthodologie d'Analyse du Cycle de Vie d'un service numérique.

Grâce à la ACV et numérique, vous serez en mesure d'analyser les résultats de l'ACV d'un service numérique pour identifier des pistes d'éco-conception, de mieux présenter les résultats de l'ACV avec un vocabulaire adapté et de réaliser une ACV simplifiée type screening.

Cette formation vous aidera à maîtriser les outils et les données utiles à la réalisation de vos études ACV.

Objectifs

- Comprendre la démarche globale d'analyse du cycle de vie (ACV)
- Cadrer un projet, définir une unité fonctionnelle, les frontières du système, etc.
- Réaliser une ACV simplifiée type screening
- Analyser les résultats de l'ACV d'un service numérique pour identifier des pistes d'éco-conception
- Présenter les résultats de l'ACV avec un vocabulaire adapté

Public visé

- informaticien de la DSI
- concepteur / développeur de logiciels et sites web
- responsable RSE
- acheteur de prestations intellectuelles
- responsable produit

Pré-requis

- Idéalement, avoir suivi l'une des 2 formations
 - Green it État de l'art
 - Éco-conception de service numérique
- Disposer d'une bonne connaissance des notions
 - sobriété numérique
 - numérique responsable

Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de ACV et numérique, cette certification appartient à GreenIT.

Programme de la formation ACV et numérique

Introduction à Analyse du Cycle de vie et numérique

- Maîtriser les concepts de base
 - Cycle de vie
 - Service numérique
 - Impacts environnementaux du numérique
 - Flux et impacts
- Savoir choisir les outils et données adaptés
 - ACV simplifiée type screening
 - Base de données de facteurs d'impacts (NegaOctet)
- Connaître les méthodes standard et le cadre juridique ACV
- Réaliser une revue critique

réalisation d'une étude

- Définir les objectifs de l'étude
 - Quantification d'impact
 - Écoconception
 - Déclarations environnementales
 - Affichage environnemental
- Définir le périmètre de l'étude
 - Unité fonctionnelle
 - Frontières du système et règles de coupure
 - Choix des indicateurs d'impacts

- Réaliser l'étude
 - Collecter les données d'inventaire
 - Choisir la base de données de facteurs d'impacts
 - Modéliser le service numérique
 - Évaluer les impacts
- Interpréter les résultats d'une ACV

Jour 2

- Atelier ACV
 - Choix d'un service numérique à étudier
 - Réalisation avec le formateur de l'Analyse du Cycle de Vie de ce service numérique
 - Réalisation sur Word
 - Réalisation sur Excel

Jour 3

- Atelier ACV
 - Restitution de l'étude ACV de la veille
 - Jeux de rôle où le formateur joue le client
 - Identification des points forts et des points faibles des candidats
- Point-conseil du formateur au candidat
- Passage de la certification « ACV et numérique »

Exfiltration de Données

- Extraction des secrets du **Key vaults** en abusant du managed identity
- Compresser et masquer les données
- Utilisation de canaux de communication alternatifs
- Extraction des mots de passe et des tokens du poste de travail en utilisant un Compromised Azure
- Extraction des secrets du blob storage
- Extraction des secrets de l'historique de déploiement

Lateral Movement dans Azure et Azure AD

- Utilisation d'Hybrid workers à l'aide de runbooks pour passer de Azure aux machines locales
- mouvement latéral de GitHub vers le locataire Azure
- Effectuez des attaques contre des applications à l'aide d'un proxy d'application pour exécuter un mouvement latéral du cloud vers onprem
- Utilisation abusive de modèle hybride pour exécuter des mouvements latéraux sur site vers le cloud
- Utilisation de Intune pour exécuter des commandes sur des machines locales

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes,

souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.