

Sessions garanties disponibles

Formation Eco-conception des services numériques – Niveau 2

Réf. SF34429

Approfondir vos compétences en éco-conception pour concevoir, développer et piloter des services numériques réellement durables !

4 j Durée	3 600 € HT Inter / participant	8 200 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Réaliser et interpréter une Analyse du Cycle de Vie avancée
- ✓ Appliquer les référentiels d'éco?conception
- ✓ Optimiser le code, l'architecture et l'infrastructure
- ✓ Intégrer l'éco?conception dans les méthodes de gestion de projet
- ✓ Déployer une stratégie numérique responsable

Public visé & prérequis

Public viséArchitectes, Chefs de produit, Designers, Développeurs, Ingénieurs DevOps, Product Owners, Responsables métier

PrérequisAvoir suivi la formation Éco-conception des services numériques – Niveau 1 ou justifier d'une première expérience dans le numérique responsable.

Programme détaillé

Jour 1 : Approfondir l'Analyse du Cycle de Vie (ACV)

Les principes avancés de l'ACV selon les normes ISO 14040/44 et PEF/OEF.
Définir l'unité fonctionnelle, les frontières du système et les indicateurs environnementaux.
Présentation des outils et bases de données : NegaOctet, Base Impact, EIME, openLCA.
Exemple d'atelier : Réaliser une ACV simplifiée d'un site web ou d'une application.
→ Collecte de données, modélisation, évaluation des impacts, interprétation et restitution.

Jour 2 : Référentiels et audit de services numériques

Panorama des référentiels : RGESN, RWEB, RWP, Designers Éthiques, GR 491.
Savoir choisir le référentiel adapté à son contexte et en extraire les priorités.
Comprendre les fiches de bonnes pratiques, la notion de maturité environnementale et les indicateurs de performance.
Exemple d'atelier : Audit d'un service numérique existant et plan d'amélioration – évaluation des écarts et plan d'action concret.
Points réglementaires : loi REEN, affichage environnemental, labels et certifications.

Jour 3 : Optimisation technique avancée

Front-end
Choisir des frameworks sobres (Svelte, Astro...) et limiter les dépendances.
Optimiser les images, polices et scripts (lazy loading, compression, cache).
Analyser la performance environnementale avec EcoIndex, GreenFrame, Lighthouse.
Back-end et infrastructure
Architectures frugales : monolithes vs microservices, bases de données efficaces.
Optimisation des algorithmes et de la mémoire.
Hébergement écoresponsable et Cloud : sobriété, mutualisation, mesure des impacts avec Scaphandre ou Boavizta.
Exemple d'atelier : refonte d'un module applicatif pour réduire son empreinte carbone.

Jour 4 : Gouvernance, intégration et stratégie numérique responsable

Intégrer l'éco-conception dans l'Agilité : rédaction de green stories, critères d'acceptation écologiques, suivi d'indicateurs.
Construire une feuille de route « Numérique responsable » et la relier à la politique RSE.
Gouvernance et pilotage : rôles, priorisation, communication et accompagnement du changement.
Exemple d'atelier final : élaboration d'un plan d'éco-conception global pour un projet réel (audit, ACV, plan technique, pilotage).

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
10/11/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Stratégie Numérique Responsable (RSE) : 4,9/5 — 15 avis

Jerome L. — Merci à Yasmine pour ces 3 jours de formation

Adrien B. — RAS, j'ai passé un bon moment et j'ai hâte de pouvoir mettre tout ça en pratique dans mes devs. Seul bémol, j'ai reçu le mail indiquant les logiciels...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Stratégie Numérique Responsable (RSE) a accompagné plus de 18 entreprises dont :

SEB DEVELOPPEMENT ARPEGE AKKODIS DIGITAL SAS CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS FDJ-UNITED AKKODIS FRANCE
AKKODIS FRANCE SAS AKKODIS INGENIERIE PRODUIT SAS CAT AMANIA CATAMANIA +8 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com