

# Évaluation Environnementale des Services Numériques par l’Analyse du Cycle de Vie

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/valuation-environnementale-des-services-numeriques-par-lanalyse-du-cycle-de-vie*

DURÉE
**3 jours (21h)**

RÉFÉRENCE
**GPM183**

CATÉGORIE
**Gestion de Projet Informatique**

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les enjeux spécifiques de l’impact environnemental des services numériques
- Maîtriser les principes et étapes d’une Analyse du Cycle de Vie appliquée aux services numériques
- Construire un cadre d’évaluation adapté : unité fonctionnelle, périmètre, sources de données
- Conduire une étude simplifiée et interpréter ses résultats pour orienter la prise de décision
- Identifier les leviers d’amélioration et les bonnes pratiques pour réduire l’empreinte environnementale des services numériques

## POUR QUI ?

- Responsables environnement et développement durable
- Responsables RSE et qualité
- Chefs de projet numérique ou IT
- Responsables innovation et transformation digitale
- Product owners et responsables d’architecture de services numériques

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / CONTEXTE ET ENJEUX DU NUMÉRIQUE RESPONSABLE

- Panorama des impacts environnementaux du numérique (infrastructures, terminaux, services)
- Place de l'ACV dans une stratégie numérique responsable
- Normes, réglementations et référentiels (ISO 14040/44, Green IT, CSRD, taxonomie européenne)

### 2 / FONDAMENTAUX DE L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE

- Définitions et concepts-clés : cycle de vie, flux entrants/sortants, indicateurs d'impact
- Positionnement de l'ACV par rapport aux autres méthodes (Bilan GES, éco-conception, empreinte carbone)
- Les 4 étapes normatives de l'ACV : objectifs, inventaire, évaluation, interprétation

### 3 / SPÉCIFICITÉS DES SERVICES NUMÉRIQUES

- Différences entre produits physiques et services numériques dans l'ACV
- Défis méthodologiques : virtualisation, cloud, logiciels, data centers
- Revue de l'état de l'art et benchmarks existants

### 4 / DÉFINIR LE CADRE DE L'ACV

- Fixer les objectifs et l'unité fonctionnelle
- Délimiter le périmètre : frontières système et choix méthodologiques
- Identification des parties prenantes et contexte organisationnel

INNOV MAROC

## 5 / COLLECTER ET TRAITER LES DONNÉES

- Sources de données primaires et secondaires (fournisseurs, bases publiques, outils logiciels)
- Gestion des hypothèses et des incertitudes
- Introduction aux bases de données spécialisées (e.g. Ecoinvent, Boavizta)

## 6 / MODÉLISATION ET OUTILS

- Différence entre ACV screening et ACV complète
- Outils disponibles pour l'ACV numérique (logiciels spécialisés et solutions open source)
- Exercices pratiques sur un cas d'application simple (service web ou application mobile)

## 7 / INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

- Sélection des indicateurs environnementaux pertinents
- Lecture critique : marges d'erreur, incertitudes et limites méthodologiques
- Comparaison de scénarios (infrastructures, choix technologiques, modèles d'usage)

## 8 / UTILISER L'ACV POUR LA PRISE DE DÉCISION

- Intégration des résultats dans une démarche d'éco-conception numérique
- Leviers d'amélioration : cloud, stockage, architecture logicielle, sobriété des usages
- Exemples concrets d'actions correctives et de réduction d'impact

## 9 / COMMUNICATION ET VALORISATION DES RÉSULTATS

- Bonnes pratiques pour communiquer les résultats d'ACV
- Transparence et crédibilité : éviter le greenwashing
- Utiliser l'ACV comme outil d'innovation et d'avantage concurrentiel

INOV MAROC

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 09 au 11 Déc. 2026 | Distanciel |
| 10 au 12 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 09 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 04 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 06 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés