

Conception responsable de services numériques

ECTS : 2

Volume horaire : 18

Description du contenu de l'enseignement :

INTRODUCTION

"Il n'y a pas de conception responsable de service numérique sans démarche numérique responsable"

- Rappels des fondamentaux
- Coûts environnementaux du numérique : cycle de vie, indicateurs, chiffres clés, ordres de grandeur et perspectives
- Coûts humains du numérique : droits humains, risques sanitaires, risques psycho-sociaux
- Démarche numérique responsable

ENJEUX ET DÉMARCHES

I. Enjeux et bénéfices de la conception responsable

- État des lieux (coût environnemental)
- Benchmarks

II. La démarche de conception responsable de services numériques

- Les points clés de la démarche (vue globale)
- Les points clés (vue designer)

LE CADRE DE RÉFÉRENCE

- Le cadre réglementaire
- Les guides et référentiels Exercices comparatifs
- Check-list bonnes pratiques
- Cahier des charges

L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE / WORKSHOPS

- Parcours utilisateurs
- Analyse d'impacts (Outil GreenIT Analysis, Kastor, Numecodiag, Index Designers éthiques)

L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE / WORKSHOPS

- Exemples de mise en œuvre
- Étude de cas – analyse de sites éco-conçus

Document susceptible de mise à jour - 25/09/2026

Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16