

## **FORMATION COURTE**

# **Numérique Responsable**

Formation à l'écoconception des équipements et services numériques

# Formulaire d'inscription

## **CONTACTS**

Service Formation
Continue et
Alternance (SFCA)
ENSSAT - École
Nationale Supérieure
des Sciences Appliquées
et de Technologie de
Lannion
6 Rue de Kerampont
22300 Lannion
sfca-lannion@univ-rennes1.fr

Chargée de mission Marie JEZEQUEL

02 96 46 93 58 mariechristine.jezequel@u niv-rennes1.fr

Formateur

**Philippe QUEMERAIS** 

Responsable des relations entreprises et formation continue ENSSAT



# **Participant**

Nom, prenom (participant·e) :
Date de naissance :
Lieu de naissance :
Adresse complète :
Téléphone :
Mél :
<u>Entreprise</u>
Entreprise :
Adresse complète :
SIRET:
Code IDCC :
Nom, prénom du signataire de la convention :
Nom, prénom du contact en entreprise :
Téléphone :

## **Inscription**

- ☐ 1<sup>re</sup> journée le mardi 14 mars 2023
- ☐ 2<sup>e</sup> journée le mardi 11 avril 2023

### **PROGRAMME**

### Jour 1 : introduction à l'écoconception des équipements et services numériques

Durée : **7h** Horaires : **9h-12h30** 

13h30-17h

**Objectifs** : connaître le socle théorique et les principales catégories d'outils pour l'Analyse de Cycle de Vie (ACV). Démarrer l'utilisation de deux types d'outils.

#### Contenu

- Transitions écologique énergétique numérique, cybersespace, datasphère...
- Rappel stratégie nationale bas-carbone, effet rebond, économie circulaire, réglementation
- Notion de cycle de vie : description du concept puis des 5 phases du cycle de vie illustrés avec des exemples du domaine des équipements numériques
- 1<sup>re</sup> mise en pratique : Atelier d'analyse d'un équipement : expérimentation d'une méthode qualitative
- Méthodologie | Différentes approches (qualitative vs quantitative, mono-critère vs multi-critères) |
   Présentation des types d'outils
- Écoconception : Définition | Stratégie | Ecoconception de services numériques | Exemples
- 2<sup>de</sup> mise en pratique : travaux pratiques sur le logiciel EIME
- Présentation du mini-projet fil rouge

#### Jour 2 : mise en pratique de l'ACV pour écoconcevoir un produit

Durée : **7h** Horaires : **9h-12h30** 

13h30-17h

**Objectifs** : être capable d'analyser les impacts environnementaux d'un équipement et/ou d'un service numérique dans un environnement simple. (*Travail en équipes, constituées au début de la journée*)

Etre acteur dans la mise en œuvre d'une stratégie d'écoconception

### Contenu

- Présentation du mini-projet fil rouge
- Démarrage du mini-projet : analyse approfondie des menaces/impacts liées aux enjeux environnementaux et sociétaux pour la mise en pratique Apports complémentaires pour l'écoconception basée sur l'ACV qualitative application au projet mené
  - par chaque équipe : rappel sur l'ACV et la méthode ESQCV, analyse et propositions d'écoconception À partir d'un modèle fourni, un équipement numérique et son modèle dans EIME.
- A partir d'un modèle fourni, un équipement numérique et son modèle dans EIME. 1<sup>re</sup> phase d'analyse, identification des axes d'écoconception puis débriefing. 2<sup>e</sup> phase d'analyse avec écoconception suivant une stratégie définie.
- Restitution Évaluation

## Prix de la formation

500 €/jour ou 1000 € la session de 2 jours

Coût de la formation pris en charge par :

☐ Le/la participant·e	
☐ L'entreprise	
Subrogation envisagée par votre OPCO : oui $\Box$	non □
Si oui, coordonnées de l'OPCO:	

Signature :

le

À