



**Points forts** : Changement de paradigme, faire un pas de côté, raisonnement face à l'inconnu

## Objectifs

- ▶ **Savoir identifier les enjeux liés aux ressources essentielles pour son activité**
- ▶ **Comprendre les leviers pour augmenter la robustesse de son activité**
- ▶ **Ouvrir le champ des possibles pour piloter son activité face à l'inconnu**

## Programme

### ▶ Les modèles productifs dans l'Histoire

- Avant 1850
- Taylorisme
- Toyotisme et Lean Manufacturing
- 4.0 et IA

### ▶ L'approche systémique pour une durabilité forte des modèles productifs

- Limites planétaires et épuisement des ressources
- Composer avec la variabilité et les ressources disponibles

### ▶ Vulnérabilité de l'économie face aux enjeux du XXI<sup>e</sup> siècle

- Les limites planétaires
- Fin des ressources abondantes et bon marché
- Ruptures de continuité

### ▶ Cartographier les ressources essentielles d'une activité de production

- Value Stream Mapping (VSM) de l'essentiel
- Mieux stocker pour sécuriser l'activité
- Calculer le point de bascule
- Stress-tests sur l'essentiel

### ▶ L'ingénieur-bricoleur face à l'épuisement des ressources

- Les ressources d'abord, l'objectif ensuite
- Territoire et partenaires
- L'impératif d'écoconception
- Bricoler des modèles socio-économiques

### ▶ Valoriser les rôles sociaux pour mener la transformation des modèles productifs

- D'invisible à essentiel, quelle(s) valeur(s) du travail sous la contrainte ?
- Les savoir-faire au service de l'émancipation sociale dans les territoires : vers l'industrie appropriée

## Démarche pédagogique

Partage de connaissances, exemples concrets et débats pour encourager le raisonnement face à l'inconnu.

**Formateur** : ingénieur expert en robustesse et modèles productifs durables, passionné par le sujet de la durabilité des entreprises, sélectionné par le CEPPIC pour ses compétences techniques et son expérience significative en entreprise, tant sur le sujet traité que sur la qualité de la pédagogie.

## Public

Dirigeants, cadres industriels, consultants, ingénieurs, responsables de service.  
Groupe de 12 personnes maximum

## Prérequis

Aucun



## Contact et Inscription

**Sandrine HERLEN** 02.35.59.44.12 - [sandrine.herlen@ceppic.fr](mailto:sandrine.herlen@ceppic.fr)

# Révéler les ressources essentielles pour sécuriser son activité

**Durée** : 1 jour, 7h **Tarif** : 550 € HT

Réf : Q0529 – v09/25

## Modalités d'évaluation

QCM en fin de module

**1 858** personnes formées en Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement, RSE en 2024

**95%** Taux de satisfaction à chaud 2024

## Dates de session

Mises à jour le 03/09/2025

Nous consulter



## Contact et Inscription

**Sandrine HERLEN** 02.35.59.44.12 - [sandrine.herlen@ceppic.fr](mailto:sandrine.herlen@ceppic.fr)



*Toutes nos formations sont réalisables sur mesure en intra-entreprise*