



UTILISER LES OUTILS DE LA LOW-TECH POUR OFFRIR DES PRODUITS / SERVICES À SOUTENABILITÉ FORTE



ECO-CONCEPTION, LOW-TECH

FORMAT ATELIER

opéré par

INSA
VALOR

Construire une démarche de soutenabilité forte conciliant réponse aux besoins et intensité technique du produit.



Villeurbanne
100 % présentiel



2 jours
14 heures



11- 12 juin 2026
INTRA possible



1 180 € H.T. / pers.
INTER entreprise

Apports théoriques et mises en pratique sous forme d'ateliers

Des outils éprouvés pour tendre vers une démarche low-tech

Une approche graduelle pour faire évoluer ses pratiques avec pragmatisme

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Intégrer dans les modèles d'analyse fonctionnelle et d'analyse de la valeur les composantes sociales et environnementales de la valeur.
- Redéfinir l'équilibre optimal besoin / ressources à l'aide d'une démarche reposant sur l'analyse des besoins et la réduction du superflu.
- Réduire la complexité technique de ses produits / services sans dégrader la réponse au besoin.
- Évoluer vers une démarche low-tech permettant de façon graduelle de transformer son modèle socio-économique.

PUBLIC CIBLE

Professionnels impliqués dans la conception-développement de produits et/ou services : ingénieurs, service R&D et marketing.

PRÉREQUIS

- Avoir suivi le module e-learning « Comprendre les enjeux socio-écologiques » (recommandé).
- Connaître les démarches d'analyse fonctionnelle et d'analyse de la valeur

FORMATEURS

- Enseignant à INSA Lyon et expert du domaine
- Ingénieure économie circulaire et experte du domaine

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- En alternant cours théoriques et activités pratiques, la formation permet de se familiariser avec low-tech.
- Un support de cours sera remis à chacun des participants

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Attestation de formation.

CONTENU

1) « De quoi avons-nous réellement besoin ? De l'analyse du besoin aux démarches low-tech »

- Analyse fonctionnelle du besoin : éviter les bonnes solutions aux mauvais problèmes
- Analyse fonctionnelle du produit : du « comment ? » au « pourquoi ? »
- Est-ce que ça vaut le coup ? Comment repenser la valeur de nos produits / services à l'ère de l'Anthropocène
- Le juste produit, entre équilibre technique et justice sociale et environnementale
- L'inscription des démarches low-tech dans l'histoire des courants techno-critiques.

Des mini-ateliers seront proposés tout au long de la journée pour illustrer la démarche.

2) « Les démarches low-tech, nouveaux modèles de soutenabilité forte pour transformer nos modèles économiques »

Proposition d'ateliers de mises en pratique sur des cas concrets en rapport avec la vie quotidienne et / ou les activités particulières des participants, qui permettent d'ouvrir le débat sur :

- Les concepts de « soutenabilité forte » et « soutenabilité faible »
- L'autonomie des utilisateurs, l'accessibilité des produits : quand la technique devient politique
- La convivialité, la réparabilité, la réutilisation : quand la technique devient sociale
- La sobriété, la durabilité : les conditions dans lesquelles la technique peut être écologique
- L'appropriation, le partage, la liberté : la technique comme bien commun
- L'héritage, la transition, la redirection : d'où venons-nous, où allons-nous ?

ACCESSIBILITÉ

Cette formation est handi-accessible.
Contactez-nous !



aurelie.debia@college-ingenierie.fr | 04 72 43 80 89