INSA VALOR

CODE
10101

TRANSITIONS ÉCOLOGIQUES ET INDUSTRIELLES / DÉCARBONATION ET STRATÉGIE BAS-CARBONE

NOUVEAU **POSSIBLE EN INTRA**

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

Concevoir des produits et services sobres est un enjeu majeur pour les entreprises. Cette formation donne les outils de la low-tech pour repenser le besoin, réduire la complexité technique et tendre vers une soutenabilité forte.

1180 € HT | **2 JOURS** (14 H.) | **VILLEURBANNE**
DU 04/05/2027 AU 05/05/2027

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

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



LES + DE LA FORMATION

Des outils éprouvés pour tendre vers une démarche low-tech. Une approche graduelle pour faire évoluer ses pratiques avec pragmatisme.

PUBLIC

- 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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Intégrer les composantes sociales et environnementales d'un produit ou d'un service dans les modèles d'analyse fonctionnelle et d'analyse 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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Intégrer les composantes sociales et environnementales d'un produit ou d'un service dans les modèles d'analyse fonctionnelle et d'analyse 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

97,2%
de clients satisfaits*
* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2025

CONTENU

Cette formation a été co-construite avec le Collège d'ingénierie Lyon Saint-Etienne Formation Continue, une alliance de 4 écoles d'ingénieurs dont INSA Lyon et sa filiale INSAVALOR font partie.

PARTIE 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.

PARTIE 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 ?

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Collège d'ingénierie
LYON • SAINT-ÉTIENNE
CENTRALE LYON • ENTPE • INSA LYON • MINES SAINT-ÉTIENNE

MOYENS ET 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 chaque participant.

PROCHAINE SESSION

VILLEURBANNE : DU 04/05/2027 AU 05/05/2027

Frais pédagogiques individuels : 1 180 € H.T. (* Repas inclus)

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 95.4% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 83 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.6 par les participants. (sur 83 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION
Tel : +33 (0)4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 29/10/2026