

FORMATION

Éco-concevoir des produits par la durabilité

La formation qui commence avec un tournevis à la main

PARCOURS 1 : PRODUITS MANUFACTURÉS

50% Pratique

30% Théorique

20% Partage

ethikis
— ad civis —

MÄOBI

3 jours en présentiel



Lyon ou Paris ou Toulouse



800 € HT / jr / participant



8 personnes max



Formation inter-entreprise



Éco-concevoir des produits par la **durabilité**

Pourquoi cette formation ?

Le **momentum** : croissance de la demande pour des offres éco-responsables, urgence climatique et obligations réglementaires concourent à la nécessité pour les entreprises d'éco-concevoir leurs offres.

La **durabilité**, sous entendue **fiabilité & réparabilité**, est un des leviers majeurs de l'éco-conception.

Afin de vous permettre d'intégrer l'éco-conception dans les process multimétiers de votre entreprise, nous proposons une formation permettant de comprendre et d'assimiler par la pratique les liens entre éco-conception et durabilité. Cette formation "**ACTIVE**" alterne entre des temps de **théorie**, des temps de **mise en pratique** et des moments de **partage collectif** pour une appropriation et un ancrage efficace des savoirs.

À qui s'adresse cette formation ?

Tous les métiers de l'offre en lien avec le développement produit tels que la R&D, le Design produit, les Bureaux d'études, la Qualité mais également le Marketing et l'innovation ayant une appétence pour les sujets techniques. La formation est adaptée à toute taille d'entreprise produisant ou mettant sur le marché des biens manufacturés, que ce soit pour des produits en phase de conception ou de reconception.

Quels sont les objectifs ?

Vous souhaitez comprendre et mettre en œuvre l'éco-conception sur vos produits ? Vous souhaitez améliorer la durabilité de vos produits ?

LONGTIME et **MAOBI** s'associent pour vous permettre de :

- Intégrer l'éco-conception dans les process multimétiers de votre entreprise
- Maîtriser l'approche en cycle de vie produit
- Identifier et prioriser les actions d'éco-conception pour la durabilité d'un produit

Les outils utilisés seront un moyen pédagogique pour travailler sur la thématique de l'éco-conception et de l'intégration de la connaissance.



JOUR 1

DÉCOUVERTE APPROCHE EN CYCLE DE VIE ET IMMERSION PRODUIT



La **première journée** commence par une mise en contexte de l'éco-conception et des enjeux business, réglementaires et environnementaux. Rapidement, nous nous concentrons sur le produit référent : l'aspirateur balais avec batterie.

Sa prise en main et son exploration "naïve" est au centre de la matinée.

L'après-midi, nous évaluons l'empreinte environnementale du produit et hiérarchisons ses fonctions grâce à l'introduction de notions théoriques, de méthodes et outils clé de l'éco-conception.

	Accueil	Atelier analyse cycle de vie	Atelier exploration produit		
MATIN	Présentations et objectifs	Notion clé en éco-conception et ACV	Démontage et analyse du produit	Partage aux équipes	
		Construction du cycle de vie du produit	Notion de hiérarchisation par type de pièces		
APRÈS-MIDI	Atelier modélisation de l'empreinte environnementale				
	Modélisation d'une partie du produit dans Ecodesign Studio et interprétation des résultats				
	Présentation du logiciel d'ACV simplifiée Ecodesign Studio	Partage des résultats aux équipes et bilan			

A la fin de cette première journée, vous avez :

- ✓ Démonté le produit et appréhendé des critères de réparabilité
- ✓ Réalisé l'Analyse en Cycle de Vie simplifiée de l'aspirateur balais
- ✓ Intégré les bases théoriques de la méthode d'Analyse en Cycle de Vie

50% Pratique

30% Théorique

20% Partage

JOUR 2

IDENTIFICATION ET PRIORISATION DE SOLUTIONS

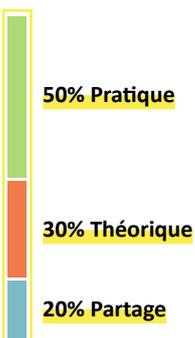


La **deuxième journée** commence par un focus théorique sur la durabilité et les notions sont directement mises en pratique.

Vous manipulez deux outils de scoring dédiés à la **réparabilité et à la fiabilité**.

En seconde partie de journée, nous retrouvons nos manches pour imaginer les solutions d'amélioration par la mise en œuvre des savoirs acquis en éco-conception et en durabilité. Les moyens pédagogiques sont toujours orientés sur le côté "faire".

MATIN	La durabilité en théorie	Pièces prioritaires et Analyse défaillances	Atelier durabilité	
	Quizz connaissance	Consolidation des pièces prioritaires	Éditer un score réparabilité	
	Notion clé en fiabilité et réparabilité	Analyse des modes de défaillance et criticité		Éditer un score fiabilité
APRÈS-MIDI	Atelier recherche de solutions		Atelier sélection solution	Bilan
	Créativité et simulation des variables		Choix des leviers d'éco-conception pour la reconception	Préparation d'une présentation projet pour le lendemain
				Tour de table bilan de la journée



A la fin de cette deuxième journée, vous avez :

- ✓ Compris comment piloter la réparabilité
- ✓ Effectué des arbitrages d'éco-conception
- ✓ Intégré les concepts clé en lien avec la durabilité

JOUR 3

DÉFINITION DES ENJEUX ET DES CRITÈRES DE L'ÉCO-CONCEPTION POUR LA DURABILITÉ



Cette **troisième journée** va mettre en lumière votre travail et vos choix.

Nous évaluons les solutions en arbitrant les leviers en faveur de la durabilité et de la performance en cycle de vie.

Nous clôturons la matinée par des exemples inspirants de démarches.

Au cours de l'après-midi, nous projetons grâce au serious game vos acquis avec une mise en pratique dans une organisation fictive et une projection sur votre organisation.

MATIN	Atelier lancement projet	Atelier évaluation des solutions		Démarche d'éco-conception pour la durabilité	
	Présentation projet en interne	Comparaison avec le produit de référence et arbitrage	Challenge des solutions	Exemples inspirants	
		Comprendre les notions d'arbitrage et de complémentarité		Comprendre les facteurs clés de succès	
APRÈS-MIDI	Atelier intégration en entreprise			Bilan des 3 jours	
	Projection et mise en application personnelle				
	Serious game application de démarche en entreprise		Partage aux équipes	Débrief et conclusions	

A la fin de cette troisième journée, vous avez :

- ✓ Évalué des solutions d'éco-conception
- ✓ Compris la complémentarité entre durabilité et éco-conception
- ✓ Transposé vos connaissances à l'échelle de votre organisation

50% Pratique

30% Théorique

20% Partage



Ethikis développe des outils et des solutions pensés par des citoyens, pour des citoyens, en regard des problématiques environnementales et sociales de notre temps. La société a notamment créé **LONGTIME®**, le label des produits conçus pour durer.

Expert de la durabilité, Ethikis propose une série de services permettant l'amélioration des pratiques en vue de participer à une production et consommation plus responsables.

ethikis ad civis

Espace Conetic, 82 rue de Fenouillet, 31200 Toulouse

contact@ethikis.com

www.ethikis.com

MÄOBI

MAOBI est une agence d'innovation responsable. Sa mission : catalyser la transition environnementale des entreprises depuis la vision jusqu'à l'éco-conception des produits et services. MAOBI hybride des compétences marketing et technique :

- Etudes consommateurs
- Stratégie RSE / Marque responsable
- Analyse de Cycle de vie
- Démarche d'éco-conception
- Démarche d'éco-innovation

MAOBI- Agence d'innovation responsable

240 rue de Créqui, 69003 Lyon

contact@maobi-innovation.com

www.maobi-innovation.com



La certification qualité a été délivrée au titre des actions de formation

