

PRINCIPES D'ÉCOCONCEPTION

Application à la conception des véhicules (Air-Rail-Route)

But

Ce stage a pour objectif de comprendre ce qu'est une démarche d'écoconception, son cœur : l'analyse de cycle de vie (du berceau jusqu'à la tombe), sa complexité, ses incertitudes et ses limitations. Il sera illustré d'exemples dans le domaine des transports, notamment dans la conception des véhicules (route, rail et air). Il permettra de comprendre le fonctionnement des logiciels dédiés (bases de données et méthodes de calcul) ainsi que d'appréhender le métier d'éco-concepteur.

Esprit Général

Il s'agit de maîtriser les méthodes et les enjeux permettant la mise en place d'un système de management environnemental pour une meilleure prise en compte des problèmes environnementaux dans un processus de conception industriel. La formation permettra d'acquérir des compétences de base en écoconception mais abordera des cas pratiques dans le domaine automobile, ferroviaire et aérien.

Prérequis**Niveau du stage : Base**

Stage accessible à tout ingénieur ou toute personne disposant de connaissances et/ou d'expérience dans l'ingénierie/conception dans le domaine des transports

Durée et emploi du temps

Le stage dure 4 jours (24 heures).

Il sera composé de formations magistrales, d'études interactives de cas et d'une visite sur site.



David MALEC
Professeur, Directeur d'Ecole doctorale
Consultant



Date
TOULOUSE 23 au 26 Avril 2024

Catalogue Complet
des formations



* [Conditions Générales](#)

Sommaire

- **Généralités**
 - * Développement durable
 - * Analyse de cycle de vie
 - * Logiciels d'écoconception
 - * Bases de données, méthodes de calcul d'impacts environnementaux
 - * Écoconception (principe et règles à respecter)
 - * Recyclage - Economie circulaire
 - * Aspects normatifs et réglementations
 - * Communication environnementale
 - * Couplage innovation/écoconception
 - * Positionnement des enjeux environnementaux dans la stratégie de développement des entreprises
- **Transports et environnement**
 - * Impacts environnementaux des transports
 - * Transports plus économes, plus électriques
 - * Écoconception des véhicules
 - * Recyclage - Economie circulaire dans les transports

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* [Conditions Générales](#)