



ACV ET SIMAPRO 9 (MODULES 1 À 3)

Réaliser et interpréter des évaluations environnementales avec le logiciel d'ACV SimaPro

OBJECTIFS PEDAGOGIQUE

- Module 1 : Connaître les principes fondamentaux d'une ACV (Analyse de Cycle de Vie)
- Module 2 : Connaître les fonctionnalités principales du logiciel SimaPro et les utiliser pour modéliser un produit
- Module 3 : Connaître les fonctionnalités avancées du logiciel SimaPro (fonction de paramétrage, gestion administrative, ...)

PUBLIC CONCERNE

Selon les modules choisis, cette formation est destinée à un public débutant et/ou connaisseur en ACV et à l'utilisation du logiciel SimaPro.

PREREQUIS

Module 1 : aucun

Module 2 : notions théoriques de l'ACV, des bases de données et des méthodes de calcul d'impacts environnementaux (*pouvant être acquises en suivant le Module 1*)

Module 3 : notions théoriques de l'ACV et des bases de données et méthodes de calcul, connaissance des fonctions principales du logiciel SimaPro communes aux versions Analyst et Developer, modélisation du cycle de vie d'un produit (*pouvant être acquises en suivant le Module 2*)

MOYENS PEDAGOGIQUES

Exposés didactiques
Discussion de groupe
Exercices pratiques avec une licence temporaire du logiciel SimaPro
Cas concrets d'apprentissage et travaux sur base de données réelles
Livret remis au stagiaire

VALIDATION

Evaluation tout au long de la formation

Evaluation qualifiante : le stagiaire est évalué sur sa capacité à :

- définir les paramètres d'une ACV (unité fonctionnelle, périmètre...),
- choisir des données pertinentes dans les bases de données du logiciel,
- créer des processus, composants et étapes dans le logiciel,
- sélectionner et modifier une méthode calcul, lancer des calculs et interpréter les résultats,
- utiliser les fonctions avancées du logiciel et interpréter les résultats.

Fiche individuelle d'évaluation de la formation

Attestation individuelle de fin de formation délivrée à l'issue de la formation

DUREE

Module 1 : 1 journée (7 heures)
Module 2 : 1 journée (7 heures)
Module 3 : 1 journée (7 heures)

NOMBRE DE PARTICIPANTS PAR SESSION

3 minimum – 6 maximum

LIEUX / HORAIRES

Nantes, Lyon ou Paris
9h00-12h00 / 14h00-18h00

INTER

Consulter notre calendrier de formation en ligne
750 € HT par jour et par participant
Remise de 10 % pour une inscription aux 3 modules par le même participant lors d'une même session
Déjeuner et matériel pédagogique inclus
TVA de 20 %

INTRA

A définir ensemble (3 journées successives ou non)
A partir de 1300 € HT par jour hors temps de préparation
Frais de déplacement en sus
TVA de 20 %

LANGUE

Français ou Anglais

ACCUEIL DES PERSONNES EN SITUATION D'HANDICAP

Nous contacter pour mettre en place une adaptation de formation.



ACV ET SIMAPRO 9 (MODULES 1 À 3)

Réaliser et interpréter des évaluations environnementales avec le logiciel d'ACV SimaPro

PROGRAMME

MODULE 1 (1 jour) Analyse du Cycle de Vie

Lors de cette journée seront présentés les savoirs faire et les notions fondamentales qui régissent l'ACV et l'éco-conception pour maîtriser la méthodologie nécessaire à l'utilisation de SimaPro.

Matin

- Quelques mots sur l'éco-conception
- Introduction à l'Analyse de Cycle de Vie (ACV)
- Les grands principes de l'ACV ; référentiels normatifs et les 4 grandes phrases de l'ACV

Après-midi

- Présentation des étapes de réalisation d'une ACV au travers d'un exemple fil rouge : périmètre, allocations, bases de données et méthodes calculs seront notamment abordés
- Découverte de l'interface SimaPro

MODULE 2 (1 jour) ACV et SimaPro - Fonctions principales

Ce module a pour objectif de présenter et mettre en pratique les principales fonctions du logiciel SimaPro communes aux versions Analyst et Developer. Cette journée permet aussi au travers d'exercices de revoir toutes les notions sur l'ACV et l'éco-conception vues au cours du Module 1.

Matin

- Présentation de SimaPro : généralité et architecture
- Présentation de la base de données ecoinvent
- Modélisation d'un cas d'étude (produit type) sur son cycle de vie

Après-midi

- Suite de la modélisation : un focus sur les données et la fin de vie sera détaillé
- Présentation et interprétation des résultats
- Présentation des fonctions d'administration : import/export et gestion de la base de données (mise à jour/sauvegarde)

MODULE 3 (1 jour) ACV et SimaPro - Fonctions avancées

Cette journée a pour objectif de présenter et mettre en pratique des fonctions avancées du logiciel SimaPro. Elle permet d'aller plus loin et de tester les fonctions avancées (la plupart disponibles à partir des licences Analyst et Developer) et de modéliser des produits avec des problématiques plus complexes.

Matin

- Création d'une méthode d'évaluation spécifique
- Paramétrage de données : analyse de sensibilité et analyse d'option de conception appliquées à l'exercice modélisé au cours du Module 2

Après-midi

- Utilisation de la fonction liens directs vers Excel
- Utilisation de la fonction groupe d'analyse
- Calcul d'incertitudes
- Copie de projets

INSCRIPTIONS

<http://www.evea-conseil.com/fr/formations>

Une convention est envoyée à chaque participant

Tél: 02 28 07 87 00

Mail : formation@evea-conseil.com

EVEA est prestataire de formation, enregistré sous le numéro 52 44 05064 44 auprès du préfet de région de Pays de la Loire.