



## ACV ET SIMAPRO 8 (MODULES 1 À 3)

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

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUE

- Connaître les principes fondamentaux d'une ACV (Analyse de Cycle de Vie),
- Connaître les fonctionnalités principales du logiciel SimaPro.

### 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

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

### 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)

6 participants maximum

### TARIFS

600 € HT par jour et par participant (session de Nantes ou Lyon)

650 € HT par jour et par participant (session de Paris)

Remise de 10 % pour une inscription aux 3 modules par le même participant lors d'une même session

Déjeuner et matériel pédagogique inclus

### LIEUX / HORAIRES

Nantes, Lyon ou Paris

9h00-12h00 / 14h00-18h00

### INTRA

A définir ensemble

Devis sur demande

### LANGUE

Français ou Anglais



## ACV ET SIMAPRO 8 (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

- Présentation des normes relatives à l'ACV et celles concernant la communication environnementale
- Découverte de l'interface SimaPro

##### Après-midi

- Présentation des étapes de réalisation d'une ACV et leur intégration dans une modélisation SimaPro au travers d'un exemple fil rouge :
  - Périmètre
  - Allocation
  - Base de données
  - Méthodes de calculs

#### 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. Ces journées permettent aussi au travers d'exercices de revoir toutes les notions sur l'ACV et l'éco-conception vues la veille.

##### Matin

- Modélisation comparative d'un ou plusieurs produit(s) en cycle de vie
- Présentation et interprétation des résultats comparatifs

##### Après-midi

- Modélisation de différents scénarios de fin de vie pour un produit ou sur d'autres paramètres (transport, pays de production, composition...)
- Création d'une méthode d'évaluation spécifique
- Gestion de la licence SimaPro : import/export, sauvegarde, création et gestion des utilisateurs

#### 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. Cette journée permet d'aller plus loin et de tester les fonctions avancées et de modéliser des produits avec des problématiques plus complexes.

##### Matin

- Reprise de la modélisation de la veille (module 2) et application des fonctions avancées
- Paramétrage de données
- Allocation (cas de coproduits et des procédés multifonctionnels)

##### Après-midi

- Création d'une méthode d'évaluation à partir de substances (indicateur « coût »)
- Calcul d'incertitude
- Fonction « regroupement »
- Fonction liens directs vers Excel

#### 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](mailto: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.