

## LABORATOIRE DE RECHERCHE CHIMIE DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PROCÉDES PROPRES

Termes de référence pour le recrutement d'un consultant/expert

pour assurer une Formation :

### "Analyse de Cycle de Vie & Modélisation SimaPro"

26-28 Septembre 2023

#### DESCRIPTION GENERALE

<b>Titre</b>	Analyse du Cycle de Vie & Modélisation SimaPro
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquérir les principes et le cadre méthodologique de la démarche ACV selon les normes ISO14040 &amp; 14044.</li> <li>• Modéliser et paramétrer une ACV simplifiée sous SimaPro permettant de quantifier les impacts environnementaux durant la totalité du cycle de vie d'un produit.</li> <li>• Interpréter les évaluations environnementales.</li> </ul>
<b>Nombre d'apprenant.e.s</b>	12 au maximum
<b>Date</b>	Du 26 au 28 septembre 2023
<b>Durée</b>	21 heures sur 3 jours
<b>Horaire</b>	8H30 – 12H30 et 14H00 – 17H00
<b>Lieu</b>	Faculté des Sciences de Monastir

#### OUTILS PEDAGOGIQUES

Supports de cours – Exercices pratiques à partir d'études de cas – Modélisation d'une ACV sous SimaPro avec une licence temporaire

#### POPULATION CIBLE

Cette formation s'adresse aux chercheur.e.s du Laboratoire "Chimie de l'Environnement & des Procédés Propres" amené.e.s à mettre en œuvre des ACV dans le cadre de leurs travaux de recherche.

## DÉROULEMENT de la FORMATION

---

Journée		Contenu
Journée 1:	Matin	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contexte de l'analyse du cycle de vie (ACV) et sa relation avec l'aide à la décision environnementale</li><li>• Vue d'ensemble de l'ACV selon les normes ISO 14040 et ISO 14044</li></ul>
	Après-midi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation approfondie des 4 étapes de l'ACV sur la base d'un cas d'étude qui servira de fil conducteur</li></ul>
Journée 2:	Matin	
	Après-midi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Découverte de SimaPro : généralités et architecture</li><li>• Présentation de la base de données <i>Ecoinvent</i> et du référencement des données</li></ul>
Journée 3	Matin	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modélisation SimaPro du cas d'étude<sup>1</sup></li><li>• Interprétation des résultats</li></ul>
	Après-midi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Paramétrage des données : analyse de sensibilité et incertitudes</li><li>• Revue critique</li></ul>

## DOCUMENTS à FOURNIR par les SOUMISSIONNAIRES

---

- 1- CV comprenant les Références relatives aux formations similaires assurées
- 2- Offre financière<sup>2</sup>
- 3- Engagement sur l'honneur à assurer la formation selon le programme et les-délais convenus avec les organisateurs de la formation et donnés dans la section "DEROULEMENT de la FORMATION"

## AUTRES PRÉCISIONS

---

- Les frais de transport et de séjour sont à la charge des organisateurs de la formation.
- Le formateur retenu doit fournir les supports pédagogiques le premier jour de la formation.
- Les offres doivent parvenir exclusivement par email à l'adresse : [info@atuted.org.tn](mailto:info@atuted.org.tn)
- La date limite de réception des offres par mail est fixée au **25 août 2023 à 12H00**.

---

<sup>1</sup> Le même que celui choisi l'après-midi de la Journée 1

<sup>2</sup> Sans tenir compte des frais de transport et de séjour