

# Formation Chaire ELSA-PACT



Intitulé de la formation	<b>Analyse du Cycle de Vie (ACV)</b>
Dates et Lieu :	<b>Automne 2020</b> (début des cours <b>mercredi 30 sept. à 9H30</b> pour se terminer <b>vendredi 2 oct. à 16h00</b> ). Lieu de la formation: <b>Bâtiment 21 RDC, salle Froude</b> - Campus SupAgro La Gaillarde, 2, place Pierre Viala, 34060 Montpellier
Intervenants :	Les cours sont assurés par des membres du pôle de recherche ELSA : Philippe Roux (INRAE), Eléonore loiseau (INRAE), Charlotte Pradinaud (INRAE).
Programme :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jour 1 :               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Exposé: les impacts environnementaux en ACV - P. Roux (5H)</li> <li>o Exposé: la méthode ACV et sa mise en œuvre (exemples) - P. Roux (3H)</li> </ul> </li> <li>- Jour 2 : TD sur le logiciel Simapro (réalisation de l'ACV d'un agrocarburant colza) - Camille Maesele (6-8H)</li> <li>- Jour 3 :               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Exposé, échanges : Mise en perspective de l'ACV et des autres méthodes d'évaluation environnementale - P. Roux (3H)</li> <li>o Exposé : Empreinte eau – P. Roux (1H)</li> <li>o Recommandations/Échanges sur Simapro/Ecoinvent (15min)</li> <li>o Débriefing de la formation (30 min)</li> </ul> </li> </ul>
Public visé :	Niveau : License/master ou équivalent Pré-requis: Les participants devront être familiers au travail sur ordinateur.
Objectifs & compétences visées	<p>Découvrir l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) qui est la méthodologie internationale et multi-domaine d'évaluation des impacts sur l'environnement des activités humaines depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de vie des systèmes étudiés.</p> <p>A l'issue de ce stage, les participants auront acquis un niveau d'autonomie minimal leur permettant de débiter dans les ACV grâce à la connaissance des principes de base et des méthodes de calcul d'impacts. Ils acquerront également des compétences opérationnelles en mettant en œuvre une première ACV complète sur un exemple pédagogique et en utilisant un outil logiciel ACV (Simapro) et les bases de données qui lui sont associées. La méthode sera mise en perspective par rapport à d'autres approches complémentaires.</p>
Langues	Exposé en Français, supports pédagogiques en Français et Anglais, logiciel et bases de données en anglais. Pour les non francophones, possibilité d'échanger en anglais.
Supports :	Powerpoint, photocopiés, ...
Méthodes pédagogiques	Exposés théoriques alternés avec une étude de cas réalisées sur le <b>logiciel d'ACV SimaPro</b> . La formation se veut interactive, et nécessite la participation active des participants.
Acquis à la fin de la formation	Acquisition d'un niveau d'autonomie minimal permettant de débiter dans les ACV : <ul style="list-style-type: none"> <li>- connaissance des grands principes de la méthode ACV</li> <li>- prise en main des logiciels (Simapro) et des bases de données (Ecoinvent) grâce à un exemple pédagogique sur le logiciel SimaPro</li> </ul>
Coûts de la formation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stagiaires et encadrants de la Chaire ELSA-PACT : gratuit</li> <li>• Autres participants : 1025 € par participant</li> </ul>