

L'analyse de cycle de vie comme un des outils de l'eco-conception de nouveaux composés fluorés.

C. CALAIS - ARKEMA

Cet enseignement portera sur l'emploi de la méthode d'analyse de cycle de vie pour évaluer a priori les critères d'impacts environnementaux de produits en développement.

Dans un 1^{er} temps, la méthodologie sera présentée en détaillant ses principales étapes : l'objectif, l'inventaire des flux, les calculs d'impact et la synthèse et l'interprétation des résultats. Puis quelques exemples d'application permettront d'illustrer le caractère holistique de la méthode et sa performance pour faire des choix à des stades précoces de la R&D. En particulier, ceux-ci porteront sur la comparaison de voies de synthèses de composés fluorés d'ancienne et de nouvelle génération.

L'enseignement permettra d'apporter les éléments pour comprendre la portée de l'ACV dans l'évaluation des produits et procédés et se déroulera de la façon suivante :

- A. Présentation générale de la méthode
 - Inventaire des flux
 - Calculs d'impact
 - Interprétation des résultats
- B. Exemples d'applications