

3EN5230 - Analyse de Cycle de vie et empreinte carbone

Responsables : **Herve GUEGUEN**

Langues d'enseignement : **FRANCAIS**

Campus où le cours est proposé : **CAMPUS DE RENNES**

Nombre d'heures d'études élèves (HEE) : **20**

Nombre d'heures présentielles d'enseignement (HPE) : **12**

Année académique : **2024-2025**

Niveau avancé : **non**

Présentation, objectifs généraux du cours :

L'objectif de cours est d'introduire les enjeux et les méthodologies de l'analyse de cycle vie. A partir de l'analyse de l'impact de la production sur l'environnement il permet de mettre en évidence les enjeux de l'écoconception et les différents indicateurs à prendre en compte. A partir d'une vision historique de l'ACV il en introduit les démarches et outils qui sont mis en œuvre sur un cas d'étude

Prérequis :

aucun

Plan détaillé du cours (contenu) :

Analyse de cycle de vie et écoconception,
Enjeux et objectifs de l'ACV
Méthodologie de l'ACV
Etude de cas

Organisation de l'évaluation :

Projet d'étude d'un cas d'ACV

Moyens :

Cours et Etude cas

Acquis d'apprentissage visés dans le cours :

Comprendre les enjeux de l'ACV et de l'écoconception

Savoir choisir les composantes analysées et mettre en oeuvre une ACV sur un produit

