



Cycle de vie et bilan carbone en Odontologie



Composante
UFR Sciences
de Santé

Présentation

Description

Par la seule pollution en 2015, 9 millions d'êtres humains périrent prématurément, soit 16 % de la mortalité mondiale (Landrigan et al. 2018). En tant que professionnels de santé, nous avons un rôle de soigner, mais aussi de polluer moins : 8 % des émissions de CO₂ en France proviendraient du secteur de la santé (Marraud et al. 2023). C'est pourquoi il existe une méthode scientifique pour qualifier et quantifier les impacts environnementaux d'un produit (bien ou service) appelée Analyse de Cycle de Vie (ACV). Elle est en pleine émergence dans le secteur de la santé, et aussi en odontologie, et ce sous plusieurs formes : mono-impact (Bilan ou Empreinte carbone), comme pluri-impacts (en rajoutant l'utilisation de l'eau, des sols...). L'étude s'appuie sur la chaîne des procédés rythmant la vie du produit, qui résulte d'échanges de matière avec l'environnement. C'est à travers des cours, exercices et TPs, que je vous propose cette UE Optionnelle. Le travail numérique se fera en salle informatique. Les cours écrits sont fournis dès l'inscription pour profiter pleinement de la présentation. L'option permet de s'ouvrir à une discipline d'ingénierie intuitive, et se glissant derrière les rideaux de la fabrication de nos instruments.

Objectifs

- # Développer un esprit critique sur l'aspect environnemental d'un produit
 - # Comprendre une étude scientifique d'impacts environnementaux d'un produit
 - # Savoir créer et mener une Analyse de Cycle de Vie
-

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral					

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CT (contrôle terminal)	QCM et/ou QROC					