

Descriptif d'enseignement / *Course descriptions*

Cycle Master 2 (5ème année) / 5th year

Semestre 1

Titre du cours - *Course title*

Méthodes de la durabilité

Durability - The Bilan Carbone

Type de cours : Cours magistral

Langue du cours/Language of instruction : Français

Enseignant(s) – *Professor(s)*

Ludovic SCHNEIDER

Consultant en durabilité

Contact : contact@alter-echo.fr

Résumé du cours – Objectifs - *Course description – Targets*

Découvrir et comprendre la méthode Bilan Carbone® et ses principaux outils (versions entreprises et territoire) : objectifs, périmètres, réalisation du diagnostic carbone, saisie des données, exploitation des résultats, réalisation de préconisations

Être en mesure d'impulser et accompagner une démarche de réduction des émissions de GES

Être capable d'accompagner un prestataire chargé de réaliser un Bilan Carbone®

Evaluation - *Assessment*

A annoncer en début des séances

Plan – Séances - *Course outline*

- Introduction au Bilan Carbone®

Enjeux énergie climat

Les principes méthodologiques fondamentaux du Bilan Carbone®

Définition des objectifs et cadrage de la démarche

- La démarche, les outils et les données

Présentation des outils de la méthode

Organiser le projet, le périmètre de l'étude et mettre en place la collecte des données

Atelier : manipulation des tableurs de base

Traitement des données, production et analyse des résultats à partir d'une étude de cas complète

- Résultats et préconisations

Exemple de résultats

Élaboration des préconisations

- Ouverture aux collectivités et territoires

Bilan Carbone® des collectivités : tour d'horizon de la démarche et des outils

Bilan Carbone® territoire : découverte des outils nouveaux

Bibliographie - Bibliography :

Pré-requis :

- Avoir une culture énergie-climat ;
- Avoir des connaissances de base en matière d'énergie et en traitement des données ;
- Maîtriser le tableur Excel.

Bibliographie spécifique Bilan Carbone® :

- Guide méthodologique du Bilan Carbone® (téléchargeable sur <https://www.associationbilancarbone.fr/wp-content/uploads/2018/03/bilan-carbone-v8-guide-methodologique-final.pdf>)
- Base carbone, centre de ressources sur les bilans de gaz à effet de serre (www.basecarbone.fr)