

## Organisation

**Durée** : 21 heures

**Dates** : 26 avril, 3 mai, 10 mai 2019

**Lieu** : Faculté de Sciences et Sciences de l'Ingénieur  
Université de Bretagne Sud  
Lorient

**Nombre de places** : 15

**Tarif** : 1050 € euros / personne

## Évaluation de la formation

Une évaluation en fin de la formation permet de mesurer et la satisfaction des participants ainsi que l'atteinte des objectifs de formation.

Délivrance d'une attestation de participation OU d'une attestation de validation universitaire du module (dans ce cas, contrôle des connaissances de 2h00)

## Renseignements et inscription

Nom : Eugénie Corlobé  
Tél : 02.97.87.11.36.  
Mail : [eugenie.corlobe@univ-ubs.fr](mailto:eugenie.corlobe@univ-ubs.fr)

*Ce module de formation est extrait du programme du Master Ecologie industrielle et Territoriale (EIT) en alternance.*

# BILAN CARBONE ET COMPTABILITÉ GES

La concentration en gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère atteint des niveaux historiques qui ont un impact sur la régulation climatique de la planète : c'est la surchauffe. Très bien identifié aujourd'hui, ce phénomène, qui a accompagné le développement des activités humaines depuis la révolution industrielle et plus particulièrement la fin de la seconde guerre mondiale, doit être endigué, pour tenter de retrouver un équilibre, et assurer un monde vivable. Quels sont les GES en causes, quelles sont les sources d'émissions, par secteurs, par type de matériaux ? Comment calculer les émissions d'une organisation à partir de données d'activité ? Quelle analyse en tirer, quels objectifs se fixer et comment mettre en œuvre un programme d'actions ? Autant de questions auxquelles ce module se propose de répondre.

## Personnes concernées et prérequis

Chargé(e) de mission en développement durable d'un territoire, d'une organisation ou d'une entreprise, responsable Qualité Sécurité Environnement (QSE) ou Responsabilité Sociétale, consultant.e en développement durable...

**Pré-requis** : Connaissance et/ou intérêt pour les problématiques du développement durable et, pour les personnes ayant un projet à court ou moyen terme de reprise d'études en Master Écologie Industrielle et territoriale (EIT) en alternance et désireuses de pré-valider le module, admission sur dossier spécifique.

## Compétences à l'issue de la formation

- Connaissance des différents GES et de leurs impacts respectifs, des unités de mesures
- Connaissance de la réglementation et des normes de reporting d'émissions de GES
- Identifier les sources d'émissions et les comptabiliser en équivalent CO<sub>2</sub>
- Construire un rapport d'état des lieux selon les standards en vigueur
- Eviter, compenser, réduire : proposer un plan d'actions

## Programme

La formation s'organise autour de 3 journées d'interventions qui permettent de s'immerger progressivement dans la thématique.

- Contexte : les enjeux climat/énergie, le réchauffement climatique, panorama des émissions mondiales par pays et par secteur, les marges de manœuvre.
- Les GES et leur forçage radiatif, l'unité équivalent, les facteurs d'émissions
- Effectuer l'état des lieux d'une entreprise/organisation, d'un événement, d'un territoire : pour quels bénéfices, sur quels périmètres, quelle période, quelles données ?
- Lire les résultats et les interpréter, définir une stratégie et un objectif de réduction cohérents. Construire un plan d'action pour réduire ses émissions : méthodologie

Chaque séance apporte des éclairages théoriques et pratiques sur la thématique, grâce à des aller et retour entre des éléments de cours et des exercices pratiques servant à se les approprier. Trois séances de travaux dirigés (TD) permettent ainsi de travailler sur une simulation de Bilan GES réglementaire, de Bilan GES complet et de Bilan GES territorial. Les séances sont assurées par un enseignant vacataire, consultant en développement durable intervenant régulièrement en entreprises.

## Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel, face-à-face pédagogique, cas pratique, mise en situation.

## Responsable universitaire / Intervenants

**Cédric ORVOËN** : consultant en développement durable, spécialiste de comptabilité GES, il intervient dans différentes entreprises. Il est par ailleurs en charge des cours de comptabilité GES en Licence Sciences, Ecologie et Société (SES) de l'Université de Bretagne Sud.