



# Formation EC01

## Les fondamentaux Energie - Climat - Carbone

Appréhender les enjeux Energie - Climat - Carbone pour travailler sur un projet de maîtrise/réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre et comprendre la situation mondiale actuelle au regard du changement climatique.

### Public

- Toute personne souhaitant aborder ou approfondir les enjeux énergie - climat - carbone
- Chargé de mission ou chef de projet développement durable (en entreprise ou en collectivité)
- Toute personne travaillant sur un Bilan des Émissions de Gaz à Effet de Serre réglementaire (BEGES, par exemple avec le Bilan Carbone®)

**Durée :** 1 jour  
**Prix (en inter) :** 580 € HT  
 par personne pour le module complet  
[Voir nos tarifs dégressifs !](#)

### Objectifs opérationnels

#### Compétences finales attendues sur le terrain suite à la formation.

- Appréhender la situation mondiale énergétique, et particulièrement la politique énergétique française
- Comprendre les mécanismes du changement climatique
- Argumenter sur les enjeux stratégiques liés à l'énergie et au climat (approches scientifique et réglementaire)
- Comprendre les enjeux de la transition énergétique
- Distinguer et caractériser les différentes énergies renouvelables
- Intégrer les mécanismes de la compatibilité carbone, pour par exemple collaborer avec un bureau d'études à la réalisation d'un Bilan des Émissions de Gaz à Effet de Serre réglementaire (BEGES)

### Contenus

#### Enjeux climatiques et énergétiques

- Le changement climatique : origine, fondement scientifique, situation actuelle
- État des ressources en énergies fossiles
- Unités, conversion, principes fondamentaux
- Les différents modes de production d'énergie
- Panorama des énergies renouvelables
- Étude de cas : la politique énergétique de la France
- Jeu de rôles : adaptation et impacts liés au changement climatique (santé, agriculture, biodiversité, ...)

#### Contexte politique et stratégique

- Les mesures pour réduire et s'adapter au changement climatique
- La transition énergétique
- La prise en compte du changement climatique dans les stratégies locales, régionales, nationales et internationales

#### Les outils pour répondre aux enjeux énergétiques et climatiques

- Unités, conversion, principes fondamentaux
- Les bases de la compatibilité carbone (outil Bilan Carbone®, BEGES, ...)
- Les forces et limites de la comptabilité carbone
- Exercice pratique de comptabilité carbone
- Les bases des mécanismes économiques et fiscaux sur l'énergie et le carbone

### Formateurs

#### Auddicé environnement

Bureau d'études en environnement, développement durable, biodiversité, sites et sols pollués, transition énergétique.



**Charlotte CHATTON**  
Consultante Énergie Climat



**Christophe OUTTERYCK**  
Consultant développement durable et ingénierie pédagogique.  
6 ans d'expérience.