

Présentiel  
ou  
Distanciel

### DURÉE

14 heures  
sur 2 journées  
ou 4 demi-journées

### TARIF

980 €  
net de TVA

### EFFECTIF

Min. : 6 pers.  
Max. : 16 pers.

### CONTACT FORMATION

formation@institut-negawatt.com  
04 75 58 60 85



### Contexte

La biomasse est la principale source d'énergie renouvelable en France et dispose du meilleur potentiel de développement à l'horizon 2050. Ce module de formation propose un cadre opérationnel pour concevoir et mettre en œuvre une « politique locale biomasse » ambitieuse qui s'inscrive efficacement dans les dispositifs énergétiques territoriaux existants ou en projet (PCET, TEPOS, SRCAE...).

*Cette formation s'appuie sur une expertise largement reconnue et développée dans l'accompagnement de projets de territoires pionniers. Elle permettra aux participants d'appréhender de façon concrète les points clés (techniques et organisationnels) indispensables pour engager et mener à son terme une action ciblée mobilisant l'ensemble des acteurs concernés.*



### Objectifs pédagogiques

- Connaître l'état de l'art et les perspectives de développement des principales filières de production d'énergie issues de la biomasse pour la production de chaleur, d'électricité ou de carburants
- Savoir identifier les ressources disponibles, les acteurs et leurs enjeux (hiérarchisation des usages de la biomasse et des sols, concurrence d'usage...)
- Développer une vision systémique globale et connaître les outils existants pour construire une démarche de territoire durable intégrant les dynamiques d'acteurs
- Être capable de définir les axes d'une politique locale biomasse (horizon temporel, échelles d'action pertinentes, réseaux d'acteurs et outils organisationnels) et d'en mesurer les impacts



### Accessibilité - Handicap

**Vous êtes en situation de handicap, nous étudions vos besoins spécifiques :**

**contactez notre référente handicap Violaine BOURGEON à  
v.bourgeon@institut-negawatt.com**



### Public visé

- Chargé(e) de mission DGEC / DREAL / DDTM
- Personnes en charge d'élaborer des plans d'actions et des stratégies dans le domaine des bioénergies au niveau territorial, dans le cadre de schémas territoriaux, d'organisation de filières professionnelles, de concertation publique



### Prérequis

Connaissances en agronomie, intérêt pour les enjeux climatiques  
Connaissance des fondamentaux en matière de bioénergies (cf. programme de notre formation BIO1)



### Profil des formateurs.ices

Ingénieur.e énergéticien.ne



### Modalités pédagogiques

- Alternance entre exposés et séquences d'échanges (questions/réponses)
- Présentation basée sur de nombreux retours d'expériences et exemples de réalisations.



### Moyens et supports pédagogiques

Supports d'exposés disponibles en version numérique sur l'espace participant de chaque stagiaire



### Evaluation et suivi

- Grille de positionnement (auto-évaluation)
- Certificat de réalisation à l'issue des 2 jours de présentiel



# FORMATION

## BIO4 - Programme détaillé

Présentiel  
ou  
distanciel

2 jours ou  
4 demi-journées  
soit 14h

### Filières et ressources

#### Introduction

- Lutter contre le changement climatique, préserver les ressources naturelles
- De l'énergie primaire à l'énergie finale : ressources en biomasse, modes de conversion, usages finaux (bois énergie, méthanisation)

#### Comprendre le contexte et les enjeux

- Etat des lieux des filières bioénergies en France
- Politiques publiques en lien avec les bioénergies
- Eléments de «bioénergétique»
- Scénarios prospectifs de long terme sur l'énergie, l'agriculture, la forêt, l'alimentation
- Evaluer les ressources disponibles
- Gestion forestière et territoriale : principes de gestion, loi, approche multifonctionnelle de la forêt
- Données économiques sur la filière forêt - bois
- Passer de logiques « gisements » à des logiques « ressources » : exemple de la méthanisation agricole collective
- Notions de bassins d'approvisionnement, de taille de projet
- Comprendre les phénomènes de concurrence d'usages et de concurrence des terres
- Comprendre le bilan carbone et les impacts environnementaux et économiques des bioénergies
- Controverses et questions posées par la production et l'utilisation des bioénergies

#### Etude de cas / jeu de simulation n°1 + debriefing

### Outils, méthodes et approches territoriales

#### Outils pour agir

- Options de politique forestière et de sylviculture
- Outils de gestion forestière : plan de massif, document d'aménagement, plan simple de gestion, bourses d'échange de parcelles, biens vacants et sans maîtres, etc.
- Exemples : le PPMBA en Auvergne, MOVAPRO en Aquitaine, etc.
- Mobiliser le bois énergie : les Plans d'Approvisionnement Territoriaux, les structures d'approvisionnement et les plateformes bois ; exemples
- Accompagnement : animation locale et régionale bois énergie, cellule régionale biomasse, accompagnement des projets de méthanisation
- Faire émerger des projets à partir de dynamiques de territoires : schémas méthanisation (Région, Département, intercommunalité)



# FORMATION

## BIO4 - Programme détaillé

Présentiel  
ou  
distanciel

2 jours ou  
4 demi-journées  
soit 14h

### Etude de cas / jeu de simulation n°2 + Debriefing

#### Approches territoriales : éléments de méthode

- Construire le volet biomasse des schémas énergétiques territoriaux
- Les PCET en territoires ruraux, les Territoires à Energie Positive,
- Spécificités de l'agriculture et de la forêt
- Passer des dynamiques de « projets » à des dynamiques de « territoires » : démarches, méthodes, moyens à mobiliser pour construire et animer une politique locale bioénergies
- Compétences en énergie au niveau départemental

### Etude de cas / jeu de simulation n°3 + Debriefing

#### Conclusion et évaluation de la session