



La décarbonation de notre civilisation passe à la fois par des économies d'énergies et par la substitution des énergies fossiles par des formes non carbonées. L'agriculture, en tant qu'utilisatrice directe et indirecte d'énergies fossiles, se tourne désormais vers l'utilisation de nouvelles formes d'énergies. Cette formation apporte des outils de réflexion concrets afin d'*optimiser* l'empreinte énergétique des exploitations agricoles d'une part, et d'évaluer leur potentiel en termes de *production d'énergie* d'autre part.

objectifs pédagogiques

- O1 : Sensibiliser à l'importance des énergies renouvelables dans le mix énergétique**
- O2 : Appréhender la dépendance de l'agriculture conventionnelle aux énergies fossiles**
- O3 : Evaluer la capacité de l'agriculture à prendre sa part sur la production d'énergies renouvelables**
- O4 : Comprendre comment optimiser la circulation d'énergie entre activités agricoles, domestiques et industrielles**

Déroulé pédagogique

Jour 1

- I. Présenter un tour d'horizon des énergies renouvelables**
 - Energies renouvelables
 - Innovations
 - Comment penser un projet énergétique agricole dans sa globalité
- II. Analyser la dépendance de l'agriculture aux énergies fossiles**
 - Contribution de l'agriculture aux dépenses d'énergies et aux émissions de GES
 - Exemples de bilans énergétiques à l'échelle d'exploitations agricoles

Jour 2

- III. Explorer les voies d'économies d'énergies fossiles en agriculture et de contribution à la production d'énergies renouvelables.**
 - Utilisation d'énergies fatales par l'agriculture
 - L'agrivoltaïsme

- **Durée :** 2 jours (13 h), en présentiel – *Ce stage est une composante d'un module du diplôme d'ingénieurs dont la durée totale est de 3 semaines*
- **Dates et tarifs:** Voir le **Calendrier des Formations Courtes** en ligne, rubrique « formation continue »
- **Niveau :** découverte

- **Publics cibles** : *conseillers agricoles, enseignants et toute personne souhaitant en savoir plus sur ce sujet d'actualité*
- **Pré-requis** : au minimum un bac scientifique
- **Positionnement et modalités d'évaluation** : court exposé à réaliser en amont de la formation
- **Equipe pédagogique**
 - Lionel JORDAN-MEILLE, Bordeaux Sciences Agro, Enseignant-chercheur
 - Thierry MICHON, INRAe, Chercheur
- **Modalités pédagogiques**
 - pédagogie inversée, visionnage documentaire, exposés, visites, cours magistraux
- **Nombre de personnes (mini-max)** : 10-20

Contact et inscriptions

Pour vous inscrire, remplir le bulletin d'inscription en ligne et le retourner à formco@agro-bordeaux.fr

Contact inscriptions et financement : formco@agro-bordeaux.fr – 05 57 35 07 67

Contact du responsable pédagogique du module : Lionel JORDAN-MEILLE

Modalités de financement : plan de développement des compétences, OPCO, Pôle Emploi, financement personnel, ...

Bordeaux Sciences Agro est certifié Qualiopi [actions de formation et VAE]