

✓ DESIGNATION DU MODULE

↳ Intitulé du module : ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX, ENERGETIQUES, SOCIETAUX, GOUVERNANCE

↳ Nom du référent du module : ION Luminita, EIGSI La Rochelle

↳ Intervenant(s) - **HANNECART Thierry** : CONSULTH EURL, ancien directeur Total

- **MAYA Michel** : maire de la commune Tramayes, professeur ENSAM Cluny, vice-président CLER

- **FRANZBECKER Joerg**, gérant de l'entreprise franco-allemande Amicus Salus

- **PONS Marie**, Directrice des opérations et cofondatrice de la société LUMO

- **LOËB Amandine**, directrice de l'AREC de Poitou-Charentes

Lieu/Date/Créneaux : EIGSI, LA ROCHELLE, 5 mars 2015 /8h45-17h30

✓ DONNEES PEDAGOGIQUES

↳ **Objectifs du module:** -

- SAVOIR ? Connaitre le ratio production d'énergie/ressources non-renouvelables selon le type de combustible, les pays, le degré de développement des régions.

S'approprier les concepts de la démarche néga-watt. Connaitre les principales ressources exploitées et exploitables de la région Poitou Charentes, les défis et freins dans une démarche territoriale de DD.

- SAVOIR FAIRE ? Analyse d'un projet d'exploitation des ressources renouvelables, en prenant en compte la réglementation, les impacts environnementaux, le contexte économique et sociétal.

- SAVOIR ETRE ? Débattre dans un contexte multicritères et multi acteurs.

✓ PLAN DU MODULE

↳ **Intitulé des Chapitres**

Partie 1 « THEORIQUE, SCIENTIFIQUE & SYSTEMIQUE, POLITIQUE & STRATEGIQUE »:

1. Panorama énergétique : Vision 2015.

Ressources non-renouvelables et demande énergétique. La répartition de l'énergie primaire au plan mondial.

L'énergie primaire en France. Principaux défis pour la France à l'horizon de la transition énergétique.

L'efficacité énergétique. (T. Hannecart) - 45 min

2. Les Territoires à Energie Positive (TEPOS) : nécessité, utopie ou réalité ?

Que se cache derrière tous ces chiffres : consommations, rendements et coûts des équipements.

Que représente la part des énergies renouvelables dans le monde en 1971 et en 2010.

Quel est l'incidence de la politique énergétique française des 4 dernières décennies sur le déficit national?

La démarche néga-watt : entre sobriété, efficacité énergétique et énergies renouvelables.

Principaux défis techniques, sociétaux, de gouvernance. (M. Maya) - 45 min

Pause

Partie 2 : « ETUDES DE CAS »

TEPOS : Exemples en Europe. Un exemple en France : réseaux de chaleur, éclairage public dans la commune de TRAMAYES. (M. Maya) 30 min

Débat avec l'auditoire : La France à l'horizon 2030 (T. Hannecart - M. Maya) - 45 min

Déjeuner

Partie 3 :« EXEMPLES CONCRETS et BONNES PRATIQUES SUR LE TERRITOIRE »

1) Projets PV et éoliens en Poitou-Charentes : potentiel PV et éolien en Poitou-Charentes, parties prenantes, projets, difficultés d'implantation en France (J. Franzbecker)- 30 min

2) Le citoyen - partie prenante à la transition énergétique

Le rôle des citoyens, des exemples de projets citoyens et participatifs dans le monde et en France : comment les citoyens peuvent participer collectivement à la transition énergétique (M. Pons)- 30 min.

3) Etat des lieux: production et consommation d'énergie en Poitou-Charentes et objectifs de réduction de la consommation et augmentation de la production EnR. Défis en Poitou-Charentes (A. Loëb)- 30 min

Pause :

Débat avec l'auditoire : Témoignages d'autres bonnes pratiques dans les entreprises, les collectivités, les associations (animation Ion)- 30 min.