

.ENR1 – Stratégies de développement des énergies renouvelables

DESCRIPTIF

La formation permet d'expliquer ce qu'est une stratégie de développement durable et acceptable des énergies renouvelables (EnR). Grâce à l'analyse des principaux marchés et technologies, celle-ci constitue une base solide pour comprendre pourquoi de plus en plus de pays ont recours aux EnR. Par l'exemple du développement des énergies éolienne et solaire au Québec et en France, nous réalisons un bilan de ces énergies sur plus de vingt ans d'implantation. Nous expliquons comment des variables institutionnelles (comme le contexte énergétique) influencent les décisions stratégiques prises, mais aussi quel a été l'impact de ces choix en termes de capacité installée, d'efficacité économique et d'acceptabilité sociale. Nous concluons en élaborant sur les perspectives de développement des EnR dans le monde et en expliquant pourquoi le Québec occupe une place singulière sur l'échiquier de la transition énergétique mondiale.



OBJECTIFS

À l'issue de ce cours, le participant sera en mesure de connaître :

1. Pourquoi, comment et quelles sont les EnR qui se développent partout dans le monde
2. Le contexte d'émergence des principales EnR reliées à production d'électricité (énergies éolienne et solaire) au Québec et en France;
3. Les composantes d'une stratégie de développement des EnR;
4. Les stratégies utilisées au Québec et en France et le bilan après plus de vingt ans de développement;
5. Les perspectives des EnR au Québec, en France et dans le monde : en quoi le Québec occupe une place singulière dans la transition énergétique mondiale.

CONTENU

1. Introduction générale aux énergies renouvelables

- Raisons d'être des EnR : Pourquoi les EnR ?
- Marchés, principales technologies et tendances.
- Perspectives d'avenir mondiales.

2. Histoire et portrait énergétique du Québec et de la France

- Histoires et portraits énergétiques du Québec et de la France.

3. Analyse et suivi d'une stratégie de développement des EnR

- Principales composantes d'une politique énergétique.
- L'acceptabilité sociale de l'énergie éolienne.

4. Retour d'expérience Québec – France concernant le développement des EnR

- Déterminants institutionnels et influences sur les décisions stratégiques.
- Cadre financier et légal du développement des EnR et effet en termes de diffusion et d'acceptabilité sociale.

5. Conclusion sur forme de perspectives

- Perspectives Québec-France.
- En quoi le Québec constitue-t-il un cas singulier ?

AUDIENCE CIBLE

Tout.e professionnel.le impliqué.e ou intéressé.e à en savoir davantage sur la manière dont on peut organiser sur le plan politique le développement des énergies renouvelables, y compris les :

- Membres des ministères, des gouvernements, ou organismes d'évaluation environnementale (BAPE).
- Régulateurs du secteur de l'électricité.
- Producteurs et exploitants d'énergies.
- Exploitants et planificateurs de réseaux électriques.
- Étudiants et/ou professionnels en génie, gestion de l'énergie.
- Membres d'associations environnementales ou économiques (AQPER, CANWEA, NERGICA, AQLPA, etc.)
- Consultants ou entreprises de services-conseils en ingénierie et environnement.
- Ingénieurs de conception, de construction ou d'installation.

Photo : Cours d'une journée sur développement des ENR réalisée par Évariste Feurtey (via GSP Conseils) pour les professionnels de l'ARSEL, en avril 2018.



PRÉALABLE ET COMPLÉMENTS

- Pas de préalable nécessaire.
- Formation de 1 jour (7.5 h), disponible aussi sous forme de conférence de 20 min à 1 h 30.
- Le cours constitue une mise à jour de la thèse de doctorat soutenue par Évariste Feurtey à l'Université du Québec à Rimouski en 2014 et intitulée : [Conception et validation d'un modèle d'analyse et de suivi pour une politique énergétique durable et acceptable de l'énergie éolienne : une étude comparative France-Québec.](#)
- Cette thèse de doctorat a fait l'objet de plus d'une vingtaine de publications scientifiques et de plus d'une quinzaine de conférences dans des colloques avec arbitrage.
- Du personnel des organisations suivantes ont déjà assisté à la formation : Nergica (en personne, 1 h 30), Agence de régulation du secteur de l'électricité du Cameroun (ARSEL, 1 jour), Ingénieur Sans-Frontières Québec (ISFQ). Groupe Développement durable des SADC et CAE du Québec (en ligne, 30 min)

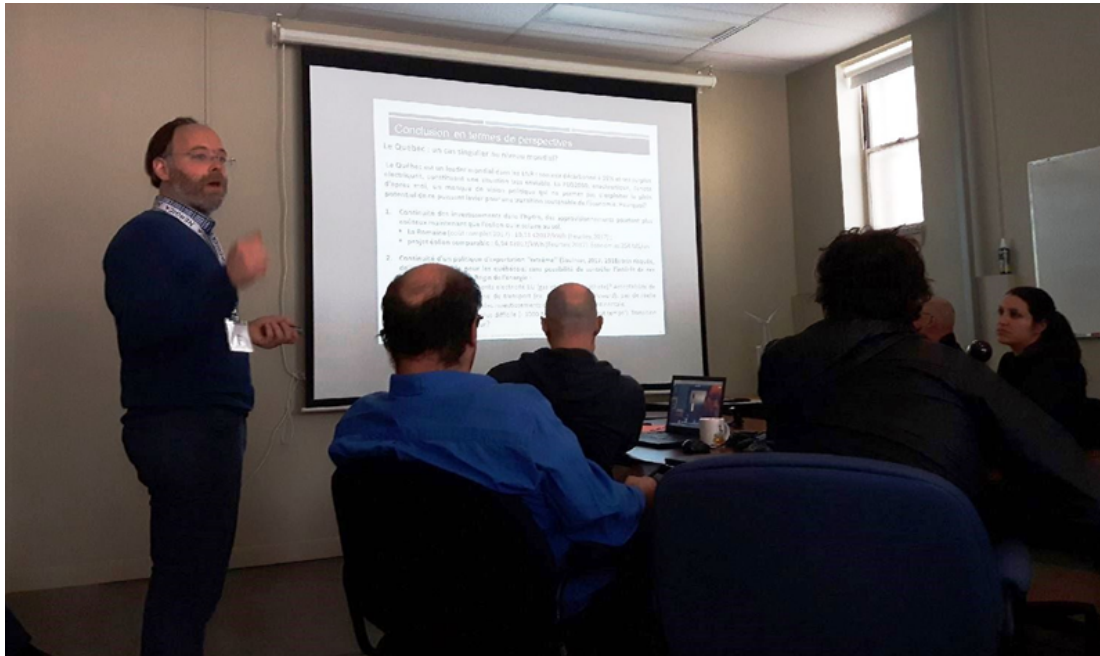


Photo : conférence sur la Politique énergétique du Québec réalisée par Évariste Feurtey (via GSP Conseils) pour les professionnels de Nergica, le 27 novembre 2018.