

ECREEE / CESC - FORMATION DE FORMATEURS SUR L'ANALYSE DE PROJETS D'ÉNERGIES PROPRES AVEC RETScreen 4

- Intitulé :** Formation des formateurs sur l'analyse de projets relatifs aux énergies propres avec RETScreen 4
- Lieu :** séminaire en ligne (connexion Internet à haut débit nécessaire)
- Dates :** mardi 22 mars 2016 et mercredi 23 mars 2016 (en anglais)
mardi 29 mars 2016 et mercredi 30 mars 2016 (en français)
- Heure :** 10 h 00 à 17 h 30 (GMT)
- Formateur :** Michael M.D. Ross, RER Energie Inc
- Audience :** analystes de politiques et projets ; ingénieurs
- Prérequis :** connaissance ou utilisation de RETScreen 4 (www.RETScreen.net)
RETScreen 4 et MS Excel (2003, 2007, 2010 ou 2013) déjà installés et opérationnels
expérience dans les projets relatifs aux énergies propres
- Objectifs :** approfondir les capacités des analystes à évaluer la viabilité technique et financière de projets relatifs aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique à l'aide de RETScreen 4 ; assimiler les façons d'utiliser cet outil dans le but d'analyser diverses politiques
- Description :** la formation consistera en une combinaison de présentations et d'études de cas. Les études de cas seront distribuées aux participants afin qu'ils puissent travailler dessus en utilisant le logiciel RETScreen 4. Le formateur pourra répondre aux diverses questions et aider les participants. À la fin de chaque étude de cas, le formateur présentera une solution aux participants pour qu'ils puissent la comparer avec leurs propres résultats.

Jour 1 :

- 10 h 00 – 10 h 10 Présentation générale de la formation
- 10 h 10 – 10 h 30 Présentation de l'analyse préliminaire de faisabilité
- 10 h 30 – 11 h 00 Survol de l'utilisation de RETScreen 4 : exemple du système PV raccordé au réseau
- 11 h 00 – 12 h 00 Étude de cas 1 : système PV raccordé au réseau
- 12 h 00 – 12 h 30 Dîner
- 12 h 30 – 13 h 00 RETScreen 4 avec des systèmes d'alimentation électrique hors réseau
- 13 h 00 – 14 h 30 Étude de cas 2 : petit système PV hors réseau
- 14 h 30 – 15 h 00 Pause
- 15 h 00 – 17 h 00 Étude de cas 3 : système PV pour un village isolé
- 17 h 00 – 17 h 30 Questions et discussion

Jour 2 :

- 10 h 00 – 11 h 00 Exemples d'un projet hydro et d'un projet éolien
- 11 h 00 – 12 h 00 Étude de cas 4 : choix des participants, soit un projet hydro ou éolien
- 12 h 00 – 12 h 30 Dîner
- 12 h 30 – 13 h 30 Étude de cas 4 suite
- 13 h 30 – 14 h 00 Efficacité énergétique de l'éclairage
- 14 h 00 – 14 h 30 Étude de cas 5 : efficacité énergétique de l'éclairage
- 14 h 30 – 15 h 00 Pause
- 15 h 00 – 15 h 30 Projets relatifs à l'efficacité énergétique avec RETScreen 4
- 15 h 30 – 17 h 00 Étude de cas 6 : choix des participants, efficacité énergétique ou eau chaude solaire
- 17 h 00 – 17 h 30 Questions et discussion