

Conduite de projets énergies renouvelables et efficacité énergétique - CP3E

Code référence : 889

OBJECTIFS

Acquérir des connaissances et compétences technico-économiques en management de projets « énergies renouvelables et efficacité énergétique » :

- décrire l'état de l'art des technologies renouvelables,
- analyser les aspects économiques associés à ces technologies,
- utiliser des outils méthodologiques pour mettre en œuvre des projets.

PUBLIC

Acteurs du secteur énergétique – industriels, institutionnels et privés – appelés à assurer et/ou à contribuer à la réussite d'un projet énergétique :

- cadres dirigeants, décisionnaires de programmes énergétiques (décideur, directeur de planification ou de programmation...),
- ingénieurs chercheurs des centres de recherche, enseignants techniques et formateurs,
- responsables énergie dans les entreprises.

PRÉ-REQUIS

Connaissances élémentaires en:

- économie et financement,
- filières énergétiques (solaire, éolien, biomasse, hydraulique),
- gestion de projet.

CONTENU

- Management de projets énergétiques : concepts de base.
- Conduite de projets et analyse technico-économique et environnementale approfondie des filières « énergies renouvelables et maîtrise de l'énergie » : principes de fonctionnement, analyse des coûts, impacts sur l'environnement, prospective...
- Analyse de la rentabilité d'un projet « énergies renouvelables » : coûts d'investissement et coûts d'exploitation, analyse de l'offre (qui sont les constructeurs, les installateurs ?...) et de la demande (quels sont les besoins ?).
- Montage et financement d'un projet « énergies renouvelables » : aspects généraux et étude de cas.
- Approche économique de l'efficacité énergétique et financement de la maîtrise de l'énergie.

MÉTHODE

Conférences, ateliers, études de cas, visite technique.

Groupe limité à 20 participants.