

Enjeux énergétiques et environnementaux

Responsable du cours	Martin Guillaume	
Nb de jour de formation	1	
Jour n°	1	

Objectifs de ce cours

- Rappeler les filières traditionnelles et alternatives de production d'énergie
- Comprendre les effets de la consommation d'énergie sur l'environnement
- Connaître les bases des écobilans (méthodologie, indicateurs, sources, etc.)
- Savoir calculer les impacts environnementaux des différents vecteurs d'énergies

Descriptif du cours :

Jour 1 :

(Inertvenants: Martin Guillaume HES-SO / Jacques Bony HES-SO)

- *Matin : Enjeux énergétiques*
 - Filières traditionnelles de production d'énergie
 - Production d'énergie en suisse et dans le monde
 - Filières de production d'énergie renouvelables
- *Après-midi : Enjeux environnementaux*
 - Impacts sur l'environnement (pollution atmosphérique et effet de serre)
 - Ressources de matières premières
 - Impacts environnementaux de l'énergie