Economie d’énergie & calcul économique

Responsable du module:	Stéphane Citherlet	
Nb de jours de formation	1	
Code du module:	2	

Objectifs de ce module :

- Rappeler les différents types existants d’énergie
- Présenter le potentiel d’économie d’énergie dans le bâtiment
- Présenter le potentiel d’économie d’énergie dans l’industrie
- Savoir calculer le coût total de l’énergie: investissement, combustibles, exploitation, démantèlement, émissions CO2, coûts externes.
- Pouvoir résoudre des étude de cas avec l’encadrement des intervenants

Descriptif du cours :

Intervenants: S. Citherlet, HES-SO / N. Weber, HES-SO / J.-C. Hadorn, Base consultant, Genève

- *Matin* : Economie d’énergie dans le bâtiment et l’industrie
  - Energie utile, finale et primaire
  - Bâtiment : Bilan énergétique d’un bâtiment, normes SIA, labels Minergie, étiquette énergétique
  - Industrie :

- *Après-mid*i : Calcul économique de l’énergie
  - Coût du chauffage: mazout, gaz, réseaux, solaire, pompe à chaleur
  - Coût de l'électricité, le réseau, le chaleur-force
  - Bilan économique d'une installation (établir un compte de profits et pertes)