



FORMATION

d'animateurs

sur le thème de la MdE et des EnR

Contenu :

+ le paysage énergétique

- ✓ un territoire, une région, un pays, l'Europe et la planète
- ✓ effet de serre et couche d'ozone
- ✓ les gaz à effet de serre et le protocole de Kyoto

+ les ordres de grandeurs

- ✓ notions de physiques
- ✓ électricité et électromagnétisme
- ✓ notions de chimie
- ✓ notions d'optique et de mathématiques

+ les différentes filières

- ✓ le solaire thermique
- ✓ les très hautes températures par concentration solaire
- ✓ les utilisations de la biomasse agricole
- ✓ le biogaz
- ✓ l'électricité solaire
- ✓ les aérogénérateurs
- ✓ l'hydroélectricité

+ quels matériels pour une pédagogie interactive

- ✓ concevoir son déroulement pédagogique
- ✓ réfléchir ses malles pédagogiques

+ construction des outils didactiques

+ l'utilisation des malles pédagogiques

Durée de la formation :

- + Cycles de 3 journées

Publics :

- + animateurs scientifiques
- + enseignants

Démarche de formation

Approches culturelles, pédagogiques, théoriques, scientifiques, in situ

Mise en situation par séquences d'animation

Liaison entre vécu quotidien et contenu du module

Pédagogie participative, utilisation de maquettes interactives.

