**EE1.1 - Ecogénérateur**

|  |  |
| --- | --- |
| Concepteurs Académie de Toulouse: | Nadia EstangChristine Domergue |
| Objectifs à atteindre | Connaissance technique et politique sur la micro-cogénération |
| Niveau des connaissances envisageable | Celles des BTS FEE |
| Volume horaire du module en présentiel | 3 heures |
| Compétences professionnelles visées | CO1.3. Définir la structure, la constitution d’un système en fonction des caractéristiques technico-économiques et environnementales attendues |
| Place du module au sein du parcours | EE1.1. |
| Questions pour l’auto positionnement du stagiaire | - Pourquoi la micro-cogénération- Comment marche un moteur Stirling- L’écogénérateur |
| Pré requis des stagiaires | Aucun |
| Résultats collectifs attendus à l’issue du module | Sélection des informations à communiquer aux élèves |
| Activités pédagogiques | Visualisation et explications des documents présentés dans le module |
| Méthodes pédagogiques à mettre en œuvre par les formateurs | - présenter en présentiel le module ;- indiquer les rappels ou compléments théoriques à connaître pour une bonne compréhension du module ;- échanger entre les stagiaires et le formateur ;- proposer à chaque stagiaire les compléments proposés par les concepteurs et/ou le formateur à étudier à distance ; |
| Systèmes mis en œuvre | aucun |
| Logiciels utilisés | Néant |
| Outils mobilisés, le cas échéant | - animations Flash ;- vidéos de présentation. |
| Évaluation éventuelle | Voir EE6.3 |
| Auto évaluation à l’issue du module | Voir EE6.3 |
| Conseils pour le formateur | À définir en fonction du module proposé |
| Bibliographie | A définir |
| Webographie | A définir |
| Pour aller plus loin | Liens internet proposés |

# EE1.1 - Ecogénérateur

## Corpus de connaissances

Présentation générale de la micro-cogénérateur (Ecogénérateur)

- Présentation et principe de fonctionnement

- Le moteur Stirling

Ces connaissances seront utilisées pour les activités dans les modules:

- EE4.2: Etude d'un habitat multi énergies

- EE6.1: Etude énergétique d'un habitant existant à Colomiers

- EE6.3: Synthèse Ecogénérateurs

## Fichiers Ecogénarateur

|  |
| --- |
|  |
| [Fichier ECOGENERATEUR.docx](http://ac-nantes.pairformance.education.fr/file.php/41/EE1.1/ECOGENERATEUR.docx) |   | 3.1Mo | 14 juin 2011, 08:48 |
| [Fichier animdr.gif](http://ac-nantes.pairformance.education.fr/file.php/41/EE1.1/animdr.gif) |   | 6.5Ko | 14 juin 2011, 08:48 |
| [Fichier animr.gif](http://ac-nantes.pairformance.education.fr/file.php/41/EE1.1/animr.gif) |   | 8.4Ko | 14 juin 2011, 08:48 |

