**EE1.4- Systèmes de production d'énergie thermique**

|  |  |
| --- | --- |
| Objectifs à atteindre | Connaissance technique sur les installations actuelles de production thermique à partir des 2 énergies économiquement intéressantes : Le gaz et le bois |
| 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 | EE1.4 |
| Questions pour l’auto positionnement du stagiaire | - Questionnement de combustion- Questionnement sur la constitution d’une installation de chauffage à eau chaude |
| Pré requis des stagiaires | Voir ci dessus |
| Résultats collectifs attendus à l’issue du module | Dégager une synthèse de cours élèves et 2 ébauches de TD élève : Applications sur l’étude de performances énergétiques d’installations bois et gaz |
| 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 |   |
| Auto évaluation à l’issue du module | Questionnaire |
| Conseils pour le formateur | À définir en fonction du module proposé |
| Bibliographie | ... |
| Webographie | ... |
| Pour aller plus loin | …… |
| **Conseil de pédagogie**  |
| (Attention, cette note n’est vue que par les formateurs et rôles d’encadrement pédagogique) Expliquer dans cette note les choix pédagogiques effectués lors de la conception de ce parcours de formation. Elle est à destination des formateurs qui utiliseront ce parcours pour leur formation.  |

[Fichiers du corpus de connaissances](http://ac-nantes.pairformance.education.fr/mod/data/view.php?id=3299)

**EE1.4- Systèmes de production d'énergie thermique**

|  |
| --- |
|  |
| [Fichier Combustion\_STI2D.doc](http://ac-nantes.pairformance.education.fr/file.php/41/EE1.4/Combustion_STI2D.doc) |   | 1Mo | 14 juin 2011, 08:48 |
| [Fichier Comparatif\_chaudiere\_STI2D.doc](http://ac-nantes.pairformance.education.fr/file.php/41/EE1.4/Comparatif_chaudiere_STI2D.doc) |   | 378.5Ko | 14 juin 2011, 08:48 |