



BEPITA

Séminaire d'information des étudiants du cycle de Doctorat Mécanique et Génie Civil VALORISATION DE LA BIOMASSE ENERGIE

Public cible : ce séminaire s'adresse aux étudiants de cycle de doctorat des filières Génie Civile, Génie Industrielle et Mécanique. La participation au séminaire est gratuite. Le séminaire va se dérouler **du 3 au 8 juillet 2006** à l'ENSP.

Objet du séminaire : améliorer les connaissances des étudiants sur les technologies de transformation de la biomasse pour la production de l'énergie et les sensibiliser sur les opportunités de projet dans ce domaine.

Trois modules de formation seront développés au cours de cinq jours de séminaires à partir du **03 juillet 2006**. Le premier module porte sur l'économie d'énergie dans les bâtiments et les audits énergétiques dans les entreprises, le deuxième sur les technologies de valorisations énergétiques de la biomasse, et le troisième module porte sur les opportunités de développement de projet de valorisation de la biomasse énergie.

Chaque module va être développé en deux ou trois sessions de deux à cinq heures. Le tableau n°1 donne la répartition des modules et sessions qui seront développées pendant cette formation.

Titre du module	Session	Volume horaire
Module I : économie d'énergie dans l'industrie et les bâtiments	Session 1 : Economie d'énergie dans les bâtiments	4 heures
	Session 2: Audits énergétiques	5 heures
	Session 3 : Etude de cas (éclairage efficace)	3 heures
Module II : technologie de valorisation énergétique de la biomasse	Session 3 : Gazéification	3 heures
	Session 4 : Cogénération	4 heures
	Session 5 : Valorisation de la biomasse par les procédés biologique	5 heures
Module III Opportunités de développement de projets de valorisation énergétique de la biomasse	Session 7 : Contribution de la biomasse au changement climatique	5 heures
	Session 8 : Mécanisme pour le Développement Propre	3 heures
	Session 8 : Étude de cas (valorisation de la biomasse énergie au Cameroun)	3 heures
Module II, suite	Séance de démonstration sur la plate forme de gazéification ENSP	4 heures
Total de volume horaire		39 heures

Programme du séminaire

Lundi 3 juillet 2006

8 h – 8 h 30	Accueil des participants et inscription	secrétariat
8 h 30 – 9 h	Présentation du projet BEPITA et de la formation	E. NGNIKAM
9 h – 11 h	Economie d'énergie dans les bâtiments	Pr T.Tamo Tatietsé
11 h – 11 h 15	Pause café	Secrétariat
11 h 15 – 13 h 15	Economie d'énergie dans les bâtiments	Pr T.Tamo Tatietsé
13 h – 14 h	Déjeuner libre	
14 h – 17 h	Technologie de gazéification du bois et charbon de bois	Pr Jean Nganhou

Mardi 4 juillet 2006

8 h – 11 h	Opportunités de financement de projets d valorisation énergétique de biomasse offert par le MDP	E. NGNIKAM
11 h – 11 h 15	Pause café	Secrétariat
11 h 15 – 13 h 15	Audits énergétiques dans l'industrie	P. Meukam
13 h – 14 h	Déjeuner libre	
14 h – 17 h	Audits énergétiques dans l'industrie	P. Meukam

Mercredi 5 juillet 2006

8 h – 10 h00	Technologie de Cogénération	P. Meukam
10 h – 10 h 15	Pause café	Secrétariat
10h15 – 13 h	Technologie de Cogénération	P. Meukam
13 h – 14 h	Déjeuner libre	
14 h – 17 h	Valorisation de la biomasse par les procédés biologique	E. NGNIKAM

Jeudi 6 juillet 2006

8 h – 10 h00	Valorisation de la biomasse par les procédés biologique	E. NGNIKAM
10 h – 10 h 15	Pause café	Secrétariat
10h15 – 13 h	Biomasse et changement climatique	H. B DJEUUDA
13 h – 14 h	Déjeuner libre	
14 h – 17 h	Biomasse et changement climatique	H. B DJEUUDA

Vendredi 7 juillet

9 h – 10 h30	Valorisation de la biomasse au Cameroun	Dr Augustin SIMO
10 h30– 10 h 45	Pause café	Secrétariat
10h45 – 12 h 15	Valorisation de la biomasse au Cameroun	Dr Augustin SIMO
12h15- 14h	Déjeuner libre	
14h-17h	Étude de cas : éclairage efficace	P.S. NGOHE-EKAM

Samedi 8 juillet 2006

8 h – 10 h00	Séance de démonstration sur la plate forme gazogène de l'ENSP	Pr Nganou et technicien
10 h – 10 h 15	Pause café	Secrétariat
10h15 – 12 h 15	Séance de démonstration sur la plate forme gazogène de l'ENSP	Pr Nganou et technicien