

Cluster	Titre	Membre du CERME	Collaborateurs national et international
1	<p>Titre : Énergie Éolienne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabrication et Développement de système Éolien • Rendement et expérimentation des systèmes éoliens incluant les génératrices 	<p>Responsable : Prof. SALAMI Adekunlé Akim (Génie électrique)</p> <p>Rapporteur : Dr GUENOUKPATI Agbassou (Génie électrique)</p> <p>Membres : Dr DROVOU Soviwadan (Génie mécanique) Dr LOLO Komlan (Génie mécanique) Dr AMOU Komi Apéléké (Département de Physique) Prof. N'WUITCHA Kokou (Département de Physique)</p>	
2	<p>Titre : Optimisation de la production et de la consommation d'énergie (gestion intelligente de l'énergie)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluant le stockage • Incluant la flexibilité • Électrification via les micro-réseaux 	<p>Responsable : Prof. OURO-DJOBO Sanoussi (Département de Physique)</p> <p>Rapporteur : Ing. AMOUSSOU Komi (Génie électrique)</p> <p>Membres : Dr APEKE Séna Kodjo (Data scientifique) Dr GADEDJISSO-TOSSOU Komlan Segbéya (Data scientifique /Dept Physique) Dr BOKOVI Yao (Génie électrique) Dr AKORO Edjadèssamam (Génie électrique) Prof. SALAMI Adekunlé Akim (Génie électrique)</p>	

B

3	<p>Titre : Prédiction et planification de la production d'énergie (Gestion intelligente de l'énergie) • Incluant Météo • Incluant température • Ensoleillement • Humidité • Potentiel des sources primaires de production des milieux ruraux • Partage d'énergie selon les milieux et les régions</p>	<p>Responsable : Dr BOKOVI Yao (Génie électrique) Rapporteur : Dr AGBESSIAkuété Pierre (Génie électrique) Membres : Dr GUENOUKPATI Agbassou (Génie électrique) Prof. SALAMI Adekunlé Akim (Génie électrique) Dr APALO BARA Komla Kpomonè (Génie électronique) Dr APEKE Séna Kodjo (Data scientifique) Prof. OURO-DJOBBO Sanoussi Dr PALANGA Eyouléki T. G (Data scientifique) Ing. AMOUSSOU Komi (Génie électrique)</p>	
4	<p>Titre : Matériaux pour la conversion PV• Matériaux absorbeurs pour l'élaboration de PV• Élaboration des cellules solaires à colorant</p>	<p>Responsable : Dr BANETO Mazabalo (Département de Physique) Rapporteur : Dr GADEDJISSO-TOSSOU Komlan Segbéya (Département de Physique) Membres : Prof. LARÉ Yendoubé (Département de Physique) Prof. OURO-DJOBBO Sanoussi (Département de Physique) Dr AMOU Komi Apéléké (Département de Physique) Prof. DZAGLI Milohum Mikesokpo (Département de Physique)</p>	
5	<p>Titre : Production de l'énergie par la biomasse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cellule Peltier / Cellule Seebeck • Stockage de l'énergie • Fabrication d'électrode • Test et contrôle de qualité des batteries 	<p>Responsable : Dr KPELOU Pali (Département de Physique) Rapporteur : Dr MOUZOU Essowè (Département de Physique) Membres : Dr MANI KONGNINE Damgou (Département de Physique) Prof. N'WUITCHA Kokou (Département de Physique) Ing. AMOUSSOU Komi (Génie électrique) Dr AREMUA Isiaka (Département de Physique)</p>	

6	<p>Titre : Efficacité énergétique des bâtiments • Substitution du Ciment par l'argile (calciné et stabilisé). Remplacement d'un % de Ciment par l'argile • Etude de propriété thermique • Études des caractéristiques • Etc • Utilisation des matériaux locaux pour la construction et la toiture • Étude de matériaux pour réduire la chaleur dans les bâtiments. • Instrumentation des bâtiments</p>	<p>Responsable : Prof. N'WUITCHA Kokou (Département de Physique) Rapporteur : Dr AMOU Komi Apéléte (Département de Physique) Membres : Dr AGBOSSOU Kokou (Département de Physique) Dr NOUGBLEGA Yawovi (Département de Physique) Dr SAGNA Koffi (Département de Physique) Prof. SALAMI Adekunlé Akim (Génie électrique)</p>	
7	<p>Titre : Pollution environnementale liée à la consommation de l'énergie • Pollution de gaz (ressource nature, pétrole comme source conventionnelle d'énergie) • Analyse de gaz de pollution dans l'environnement. Exemple Voiture. Groupe électrogène • Problème de densification urbaine / non densification (baisse de courant et tension, régulation de tension) • Problème de bassin versant (inondation après les barrages) • Études des caractéristiques</p>	<p>Responsable : Dr SAGNA Koffi (Département de Physique) Rapporteur : Prof. DZAGLI Milohum Mikesokpo (Département de Physique) Membres : Dr GADEDJISSO-TOSSOU Komlan Segbéya (Département de Physique) Dr BOKOVI Yao (Génie électrique) Dr GUENOUKPATI Agbassou (Génie électrique)</p>	



Dr Yao BOKOVI

Ingenieur de Conception Génie Electrique
Maître de Conférences