



ENSAI – FS  
DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE ENERGETIQUE  
ET AUTOMATIQUE  
UNITE DE FORMATION DOCTORALE  
PHYSIQUE APPLIQUEE ET INGENIERIE  
BP : 455 Ngaoundéré E-mail : [ufd\\_pai\\_ensai@yahoo.fr](mailto:ufd_pai_ensai@yahoo.fr)



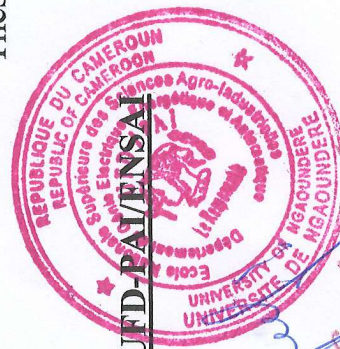
EXTRAIT DES PV D'EVALUATION DU SEMINAIRE DE PRESENTATION DU BILAN DES TRAVAUX DE  
THESE  
DOCTORIALES 2019

N°	Nom(s) et Prénom(s)	Sujet de Thèse	Recommandation(s)	Décision
1	KORASSAI	<i>Conception d'une commande de type floue PID (FLC – PID) pour le contrôle de fréquence dans les centrales hydroélectriques.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le plan de la présentation devra être mieux structuré ;</li> <li>- Mieux présenter ses résultats en les discutant à la lumière de la bibliographie existante ;</li> <li>- Ressortir les caractéristiques de la turbine et du modèle de régulation ;</li> <li>- Tous les paramètres des équations doivent être présentés</li> <li>- Appliquer des critères statistiques pour discuter des courbes obtenues.</li> </ul>	Présoutenance autorisée
2	LIBOUGA LI GWET David	<i>Segmentation d'images CFA acquises par le filtre couleur de Bayer</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le candidat doit pouvoir gérer son temps de parole (43mn) ;</li> <li>- Respecter les critères d'application des tests statistiques.</li> </ul>	Présoutenance autorisée

3	MATUAM Balbine	<i>Etude et modélisation du coefficient convectif air-produit dans un séchoir à circulation d'air ondulaire</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La candidate devrait au moins présenter et commenter les évidences mais mettre en avant les résultats obtenus ;</li> <li>- La candidate devrait d'avantage s'approprier de son travail.</li> </ul>	Présoutenance autorisée
4	NDJE Martial	<i>Implémentation de la commande dynamique matricielle quadratique non linéaire sur microcontrôleur</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Justifier l'objet de l'étude afin que les résultats soient mieux mis en évidence ;</li> <li>- Définir les mots clés et expliquer les abréviations ;</li> <li>- Mieux organiser sa présentation en mettant en avant son travail.</li> </ul>	Présoutenance autorisée
5	SAÏDJO S.	<i>Predicting the relaxation modulus for the study of the delayed behavior of kenaf fibers in stress relaxation</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux denses ;</li> <li>- Travail très important ;</li> <li>- Travaux expérimentaux interprétés par les modèles et par des simulations ;</li> <li>- Mettre l'accent sur les expérimentations ;</li> <li>- Envisager des essais de compressions ;</li> <li>- Encadrer les conditions d'expérimentations ;</li> <li>- Envisager des modèles génériques ;</li> <li>- Justifier le choix de la fibre.</li> </ul>	Présoutenance autorisée
6	TCHAKOUNTE Hyacinthe	<i>Optimisation d'une centrale photovoltaïque par contrôle du comportement dynamique des systèmes électromécaniques de poursuite de la position du soleil.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veiller à une présentation orale plus vivante ;</li> <li>- Densifier la présentation ;</li> <li>- Justifier le choix du modèle ;</li> <li>- Rajouter les perspectives ;</li> <li>- Développer la sécurité ;</li> <li>- Utiliser les techniques scientifiques de comparaison ;</li> <li>- Corriger quelques coquilles ;</li> <li>- Faire la différence entre hypothèses et objectifs ;</li> <li>- Actualiser les données ;</li> <li>- Etude économique à faire ;</li> <li>- Tirer des conclusions.</li> </ul>	Présoutenance autorisée

7	TEMGA Joseph	<i>Etude théorique de certaines molécules actives</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ressortir et insister sur l'approche du physicien ;</li> <li>- Préciser le titre (contribution à détermination des propriétés des molécules...);</li> <li>- Présentation selon les canons ;</li> <li>- Présenter le logiciel utilisé ;</li> <li>- Méthodologie sous forme d'organigramme ;</li> <li>- Bien gérer le temps ;</li> <li>- Bien séparer les simulations et les valeurs prélevées dans la littérature ;</li> <li>- Aérer les diapositives.</li> </ul>	<b>Présoutenance autorisée</b>
8	WAYANG SENGUEL	<i>Formalisation des principes de commande des systèmes à évènements discrets pour la supervision totalement basée sur le grafcet</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insister sur les bases théoriques ;</li> <li>- Présenter la partie mathématique ;</li> <li>- Bien gérer son temps ;</li> <li>- Préciser comment les matrices sont obtenues ;</li> <li>- Bien expliquer la signification des coefficients ;</li> <li>- Justifier le choix du concept, grafcet ;</li> <li>- Justifier l'analogie avec un circuit électrique ;</li> <li>- Bien formuler la problématique ;</li> <li>- Indiquer les publications ;</li> <li>- Indiquer la question de recherche.</li> </ul>	<b>Présoutenance autorisée</b>

**NB : La programmation de la pré-soutenance est conditionnée par le dépôt du rapport d'encadrement des Directeurs de Thèse accompagné du manuscrit de la Thèse.**



**Le Responsable de l'UFD-PAI/FS**

*[Handwritten signature in blue ink]*  
**P. Beda Titi**  
 Qualifié Prof. CNU France

*[Handwritten signature in blue ink]*  
**Yves Tchicaya**  
 Professeur Titulaire  
 des Universités