



REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

UNIVERSITE DE NGAOUNDERE

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

THE UNIVERSITY OF NGAOUNDERE

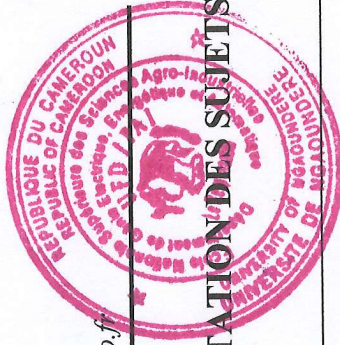


ENSAI - FS

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



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

N°	Nom(s) et Prénom(s)	Sujet de Thèse	Recommandation(s)	Décision
1	ABANI Denis	<i>Simulated and quantum annealing for global optimization of molecular geometry</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Justifier le sujet et en ressortir la pertinence ; - Faire correspondre l'objectif au sujet ; - Présenter les fonctions objectives avec les contraintes 	Sujet validé
2	ABENA Gabriel Brice	<i>Modélisation et simulation de l'écoulement d'air dans une chambre froide négative</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Positionner le sujet en rapport avec la problématique existante dans le laboratoire - Reformuler le sujet en rapport avec les systèmes d'entreposage 	Sujet validé
3	ABENA MALOBE Paul	<i>Optimisation du rendement énergétique d'un système hybride photovoltaïque - éolien par l'algorithme MPPPT neuro-flou</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Respecter l'ordre chronologique des références bibliographiques ; - Le sujet étant assez complexe, le candidat doit faire ressortir les limites des méthodes existantes lui permettant de justifier la nécessité de l'introduction de nouvelles méthodes 	Sujet validé
4	ABIA NONGA Jean-François Régis	<i>Contribution à l'étude de la stabilité des poutres sandwich piézoélectrique à excitation multifréquences</i>	<ul style="list-style-type: none"> - L'introduction devra être reformulée en faisant notamment ressortir le contexte et l'état de l'art ; - La problématique doit être reformulée sur la base de la bibliographie existante 	Sujet validé

5	ADOUKATL CHANCEU	Contrôle des vibrations des matériaux piézoélectrique suivant une approche non linéaire et optimisation de la récupération d'énergie.	<ul style="list-style-type: none"> - Problématique a mieux cadré dans le sens de l'optimisation de la récupération d'énergie ; - Revoir la bibliographie en ciblant les sources clés et les plus pertinentes dans le domaine 	Sujet validé
6	ASNANG David NDJIDDA	Contribution à la conception d'un réseau électrique intelligent : apport de l'UPFC et intégration des énergies renouvelables.	<ul style="list-style-type: none"> - Il faut bien reformuler la problématique ; - Donner une adéquation entre les hypothèses et les objectifs spécifiques 	Sujet validé
7	CHOUPU YUEGO	Etude d'une éolienne à axe horizontal en zone sahélienne	<ul style="list-style-type: none"> - Sujet trop général, il devrait par conséquent être reformulé et la problématique bien définie ; - La candidate doit prendre en compte les conditions et les caractéristiques de la zone (site) d'étude ; - L'orientation de l'étude doit se faire aussi au niveau du profil des pâles 	Sujet validé
8	DJERAYOM Donatien	Contribution à la modélisation de la température de surface des cellules solaires photovoltaïques de différentes filières technologiques.	<ul style="list-style-type: none"> - Très bonne présentation. Problématique bien posée 	Sujet validé
9	DZUDIE FONSSO Josué	Contribution à l'optimisation des performances d'assemblages des éléments de structures en bois lamellé-collé	<ul style="list-style-type: none"> - La problématique devrait être reformulée ; - Les objectifs doivent être revus car ils représentent le titre de la thèse ; - La revue bibliographique sur les lamellés-collés doit être proposée 	Sujet validé
10	FOUAKEU TATIEZE Stéphane	Modèle de méta-ordonnement distribué et multi-niveaux dans le cloud computing prenant en compte le QoS et la dépendance des tâches	<ul style="list-style-type: none"> - Sans modification 	Sujet validé
11	GOUTSAYA Janvier	Amélioration de la résistance et de la durabilité des briques de terre dans la zone de Ngaoundéré.	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de modification 	Sujet validé
12	HOUYOUK Jacob	Etude des propriétés de réflexion et de transmission des structures multicouches périodique par le formalisme de stroh	<ul style="list-style-type: none"> - Bien ressortir le lien entre les propriétés mécaniques et les propriétés acoustiques ; - Faire une synthèse de l'état de l'art et bien ressortir le lien entre les insuffisances dégagées et la problématique du travail. 	Sujet validé
13	KANEDJA ABENEGO	Contribution to the design of and electronic pipelinometer for analysis of	<ul style="list-style-type: none"> - Indicate the economical impacts of the work - Make a synthetic and comparative presentation of the 	Sujet validé

		peppers "piper nigrum"	state of the art - Reformulate the problem in a more precise and clear way	
14	KENDEG ONLA Clement Junior	Contribution à la modélisation et à l'optimisation des machines doublement alimentées sans balais (BDFIM et BDFRM) : approche par la structure et par la commande	- Faire une synthèse de l'état de l'art et bien ressortir le lien entre les insuffisances dégagées et la problématique du travail. - Reformuler la problématique de manière précise à partir de la question de recherche	Sujet validé
15	KOUEMOU Neline Cybelle	Bilan exergétique d'un capteur solaire photovoltaïque thermique (PVT) raccordé à un séchoir solaire indirect.	Sujet à modifié, proposition d'association des compétences génie chimique au projet	Sujet validé
16	LIKANE MBIITESTSA Gabin	Design for topologibility : application on a horizontal hammer mil	- Add CNC in the presented manufacturing process - Reformulate the problem in a short and concise way (e.g: Integrate manufacturability constraint in topology optimization) - Justify the choice of the horizontal hammer mil for application	Sujet validé
17	MBAITOLEM KOU MABEL H	multiscale modeling of the thermo-hygro-mechanical responsiveness of "ayouss" versus various tropical wood species under severe climatic environments	- Justify the multiscale aspect of the work or modify the subject - Indicate the temperature and relative humidity of "severe climatic conditions" - Reformulate the problem in a short and concise way (e.g: Characterize the mechano sorption phenomenon of ayous wood for sustainable use in severe climatic conditions)	Sujet validé
18	MEYOU Hulk Hogan	Modélisation du comportement des structures stratifiées simplement supportées à couche thermo-magnéto-électro-élastique en couplant la méthode modifiée de Pagano et la méthode d'espace d'état.	- Reformuler le sujet, la problématique, et les objectifs qui semblent trop longs	Sujet validé
19	MOHAMADOU BALARABE	Modélisation et simulation numérique des problèmes d'usinage à grande vitesse et en non linéaires	- La problématique doit découler des références bibliographiques ; - Les problèmes d'usinage doivent être bien précisés, notamment les plus importants.	Sujet validé

20	NGAMO Yannick Gervais	Développement d'un réacteur de combustion des briquettes énergétiques à base des coques de cacao	<ul style="list-style-type: none"> - Insister sur la matière première (coque de cacao) en la quantifiant ; - Insister sur la relation coque de cacao-réacteur ; - Faire un stage d'imprégnation dans la structure kémit ecology, qui a déjà montré beaucoup de chose dans le domaine 	Sujet validé
21	NGOOHVE FOOKONHE Niquaise	Optimisation multicritère en conception des équipements agroalimentaires. application au fumoir de poisson	<ul style="list-style-type: none"> - Faire une synthèse de l'état de l'art et bien ressortir le lien avec la problématique du travail. - Voir les enseignements de maths ENSAI-IUT pour l'optimisation multi-objectif - Voir M. TSEGAING F. pour le fumoir 	Sujet validé
22	NGUEJIO ZEBAZE Livane	Contribution à la mise au point d'un dispositif d'acquisition, de traitement et de transfert des signaux cardiaques sur mobile pour la télésurveillance.	<ul style="list-style-type: none"> - « Alléger » les Diapositives surchargées - Mettre les références dans le tableau de synthèse bibliographique - Proposition de reformulation de sujet 	Sujet validé
23	NJAMPOU Yannick	Modélisation de la recyclabilité et caractérisation des matériaux au plomb : cas des batteries au plomb	<ul style="list-style-type: none"> - Sujet à modifier ; - Proposition d'une association des compétences génie chimique au projet 	Sujet validé
24	NODJIGOTO Blague	Filtrage non linéaire de volterra d'images CFA (Color Filter Array)	<ul style="list-style-type: none"> - Corrigé la présentation ; - Parfaire la revue bibliographique 	Sujet validé
25	NOUNE NOUNE Martin	Modélisation de la dégradation exergétique d'un séchoir solaire serre hybride adapté au séchage du cacao	<ul style="list-style-type: none"> - Le candidat doit faire des corrections conformément aux recommandations du jury 	Sujet validé
26	OBAYA Mureille Laure	Modèle distribué de coordination des véhicules dans un carrefour à sens giratoire	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de modification 	Sujet validé
27	TAGNE NOUMBISSI Romuald	Modélisation du comportement non linéaire des matériaux hyper-élastique par la méthode asymptotique numérique.	<ul style="list-style-type: none"> - Le candidat doit faire des corrections conformément aux recommandations du jury 	Sujet validé
28	TIZE MHA Pierre	Contribution à l'étude des matériaux piézoélectrique en vue de l'application à la médecine par l'utilisation des techniques de modulation	<ul style="list-style-type: none"> - « Alléger » les Diapositives - Préciser les axes 1, 2 et 3 - Objectifs spécifiques à corriger 	Sujet validé
29	TOUNGAINBO KAMDEM Cédric	Description fractionnaire des propriétés mécaniques des roches autour des excavations souterraines	<ul style="list-style-type: none"> - « Alléger » les Diapositives - Présenter des photos et exemples de tunnels. - Présenter les propriétés mécaniques d'intérêt pour le 	Sujet validé

			travail - Faire une synthèse de l'état de l'art en rapport avec la problématique - Reformuler la problématique et les objectifs du travail	
30	WANGSO Mathieu	<i>Diagnostic et détection des défauts dans une centrale photovoltaïque et supervision via le Cloud</i>	- Reformuler le sujet en : Conception d'un système expert pour le diagnostic la détection et la supervision d'une centrale photovoltaïque	Sujet validé
31	WONG Caroline	<i>Coordination distribuée de véhicule autonome dans une intersection en t : un modèle multi agents cognitif basé sur la priorité et l'urgence</i>	- Pas de modification	Sujet validé

Le Responsable de l'UFDD-PAI/FS



[Handwritten signature in blue ink]

Frédéric Aké
 Professeur Titulaire
 des Universités

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