DOCTORIALES POUR LA RECHERCHE
ET LE DEVELOPPEMENT NATIONAL

Doctoriales 2021 à Fianarantsoa, du 26 au 29 Octobre 2021

AI ARES CCD
UNIVERSITE D'ANTANANARIVO ET DE FIANARANTSOA

« Valorisation durable des ressources naturelles et développement »

RAPPORT TECHNIQUE

REMERCIEMENTS

Le Comité d'organisation de la septième édition des Doctoriales voudrait chaleureusement remercier les nombreuses personnes qui ont participé à la conception, à l'organisation et au bon déroulement de cet événement scientifique qui s'est déroulé du 26 au 29 octobre 2021 à l'Université de Fianarantsoa-Campus Andrianjato.

Nous adressons nos remerciements à l'Université de Fianarantsoa pour avoir hébergé l'événement, aux doctorants pour leur participation enthousiaste, aux conférenciers et à tous les intervenants pour le temps qu'ils ont bien voulu y consacrer.

Nous remercions également les enseignants chercheurs, le personnel administratif et technique de l'Université d'Antananarivo et de l'Université de Fianarantsoa, ainsi que les représentants de la Région, pour leurs investissements et implications actives dans l'organisation et la réalisation de cet événement.

Nos remerciements les plus chaleureux s'adressent aussi aux officiels qui ont soutenu ces Doctoriales, en l'occurrence Monsieur le Premier Ministre / Chef du Gouvernement, et Madame le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique qui ont fait honneur aux Doctoriales en acceptant d'assurer respectivement le Haut Patronage et le Patronage de cet évènement scientifique. Nous adressons également toute notre reconnaissance à Messieurs les Présidents des Universités d'Antananarivo et de Fianarantsoa pour leur parrainage.

Un grand merci à l'Académie de la Recherche et d'Enseignement Supérieur -Commission de la Coopération pour le Développement (ARES-CCD) de Belgique, partenaire technique et financier des Doctoriales à Madagascar depuis la première jusqu'à cette septième édition.

Enfin, nous exprimons notre reconnaissance aux différents sponsors officiels et partenaires pour leurs supports et contributions :

- L'Ambassade de France
- Le Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)
- L'Institut de Recherche pour le Développement(IRD)
- Le COTISSE Transport
- Le groupe Telma
- La fondation Freideric Ebert shuftung
- Orange Madagascar

I. CONTEXTE

L'organisation des Doctoriales est l'un des dispositifs mis en place afin de renforcer les capacités des futurs docteurs, tout en leur offrant un plus large horizon en ce qui concerne leur avenir professionnel, notamment leur rapport au développement national. Les Doctoriales permettent de renforcer l'aptitude des doctorants à communiquer leurs travaux de recherche par l'élaboration de posters et par la présentation orale de leurs résultats ainsi que de valoriser ces derniers. Cet événement scientifique permet également d'échanger et de promouvoir l'interdisciplinarité entre chercheurs et d'amplifier l'appréciation de la recherche pour le développement auprès des trois entités principales du développement : les académiques, les professionnels et les acteurs locaux représentés par les collectivités et les services décentralisés. L'événement constitue un moyen de rapprocher les mondes de la recherche et du travail dans le but de faciliter l'insertion professionnelle des doctorants.

Historiquement, les Doctoriales ont été institués à l'Université d'Antananarivo depuis quelques années :

- Une première édition des Doctoriales a été réalisée en 2014 à Ranohira dans le cadre du projet de « Renforcement de la recherche scientifique pour la Gouvernance et le Développement Humain Durable » piloté par l'Université d'Antananarivo avec l'appui du PNUD et de l'UNESCO.
- La 2ème édition, autour du thème « Recherche et Développement », s'est tenue à Toliara en 2016 dans le cadre d'une décentralisation de l'évènement recommandée par l'ARES, avec la participation de 35 doctorants issus des Universités d'Antananarivo, de Toliara et de Fianarantsoa.
- La 3èmeédition, axée sur « La santé et la valorisation des ressources naturelles », s'est tenue à Soavinandriana en 2017, avec la participation de 36 doctorants des Universités d'Antananarivo, de Mahajanga et de Toamasina.
- La 4èmeédition, organisée à Toamasina en 2018, concernait « L'environnement et sa préservation vers un développement durable »et a vu la participation de 36 doctorants des Universités d'Antananarivo, de Mahajanga et de Toamasina.
- La 5ème édition, organisée à Mahajanga en 2019, avec le thème « Sciences et Innovations pour le développement durable » a mis un accent particulier pour leurs applications dans le développement des sociétés et a réuni X doctorants issus des universités d'Antananarivo, ……
- La 6ème édition, organisée à Antsiranana en 2020, avec le thème « développement durable du monde rural »t a vu la participation de 30 doctorants d'Antananarivo et d'Antsiranana.
- Cette 7ème édition organisée à Fianarantsoa sous le thème « Valorisation durable des ressources naturelles et développement », englobait toutes disciplines et a réuni 29 doctorants des5 universités de Madagascar.

II. OBJECTIFS

Ces 7éditions des Doctoriales avaient cinq grands objectifs :

- O1 : Sensibiliser le grand public sur l'importance des recherches effectuées par les chercheurs et les doctorants des Universités participantes.
- O2 : Renforcer les capacités de communication des futurs docteurs à présenter leurs résultats de recherche devant diverses audiences, tout en leur offrant un plus large horizon en ce qui concerne leur avenir professionnel, notamment leur contribution au développement national.
- O3 : Aider les doctorants à optimiser leurs compétences et à les valoriser au travers de projets innovants en collaboration avec les partenaires locaux en vue de retombées socio-économiques et environnementales sur le développement local.
- O4 : Permettre aux futurs docteurs de se confronter à la complexité de différents mondes professionnels ainsi que de développer leur adaptabilité et capacité à répondre à des questions opérationnelles.
- O5 : Offrir aux autorités locales l'opportunité d'acquérir une meilleure compréhension des compétences universitaires et de bénéficier d'une plus-value originale sur un projet innovant avec enjeu stratégique réel.

III. RESULTATS ATTENDUS

Les résultats attendus de ces Doctoriales sont :

- R1 : Le public non spécialiste (composé d'étudiants, de parents, d'entreprises et de collectivités diverses) est sensibilisé et informé sur l'importance de la recherche universitaire à travers les posters exposés et présentés par les doctorants sélectionnés pour résumer leurs travaux de recherche.
- R2 : La capacité de communication des doctorants est renforcée à travers les séances de renforcement de capacité, la présentation de poster en français devant le public et les présentations orales en anglais devant un public et un jury.
- R3 : Les doctorants auront une meilleure connaissance et une meilleure appréciation des réalités locales et du monde professionnel grâce à des visites organisées dans des entreprises et grâce à des conférences débat.
- R4 : Les capacités des doctorants à monter un projet opérationnel innovant et multidisciplinaire répondant aux besoins du développement local sont renforcées grâce aux séances de renforcement de capacité en élaboration de projet et en participant à l'élaboration de projets innovants autour de diverses thématiques.

IV. DEROULEMENT

Diverses manifestations ont été organisées pendant ces Doctoriales, le programme officiel étant donné ci-après :

DOCTORIALES 2021	
Programme de la semaine	
Lundi **25** octobre 2021	Visite de site, le Clos Malaza
Mardi 26 octobre 2021 Campus UF	10h: Cérémonie d'ouverture et vernissage des posters 15h: Série de Conférences sur les pôles d'activités porteurs à Fianarantsoa 16h : Table Ronde et témoignages sur les divers parcours d'insertions professionnelles
Mercredi 27 octobre 2021 Campus UF Campus UF	09h-12h : Série de présentations en anglais sur les résultats de recherche effectuées par les doctorants Toute la journée : exposition des posters des doctorants
Jeudi 28 octobre 2021 Campus UF	Toute la journée : Exposition des posters des doctorants 09h-12h : Série de présentations en anglais sur les résultats de recherche effectuées par les doctorants 14h : Séance de travail en groupe pour les doctorants pour l'élaboration de projets multidisciplinaires porteurs de développement local
Vendredi 29 octobre 2021 Campus UF	09h: Présentation des projets multidisciplinaires porteurs de développement local 16h: Proclamation des résultats Remise de prix Série de discours
Samedi 30 octobre 2021	Journée récréative à Sahambavy

1. Cérémonie d'ouverture

Tenue lors de la première journée des Doctoriales le mardi26 octobre 2021 au campus universitaire Andrianjato, la cérémonie d'ouverture a commencé dans la matinée avec divers discours officiels, suivi du vernissage des posters présentant les résultats de recherche des Doctorants et d'un cocktail. L'après-midi a fait l'objet d'une table ronde.

1.1. Discours Officiels

Docteur RAKOTONIRAINY Hasina, enseignant chercheur et représentant du comité d'organisation de l'Université de Fianarantsoa a assuré le rôle de maître de la cérémonie.

Madame le Maire de la Commune Urbaine de Fianarantsoa, a commencé son discours par un grand remerciement au Président de l'Université de Fianarantsoa pour ses initiatives d'organiser les Doctoriales à Fianarantsoa. Elle a apprécié et encouragé la contribution des chercheurs universitaires au développement local. Elle a terminé son discours en souhaitant le meilleur pour les doctorants - futurs docteurs - participants à ces Doctoriales et pour les chercheurs face à leur grande responsabilité durant l'encadrement.

Madame le Maire de la Commune Urbaine de Fianarantsoa

Le Président de l'Université de Fianarantsoaa d'abord salué et présenté ses remerciements à l'assistance, aux enseignants-chercheurs et chercheurs enseignants, aux doctorants et aux invités présents ; Un remerciement particulier a été adressé à l'équipe des Universités d'Antananarivo et de Fianarantsoa, qui ont bien voulu co-organiser avec patience et dévouement la tenue de cet événement, avec le soutien des partenaires et de l'AI-ARES-CCD.Il a terminé son discours en rappelant aux doctorants que la recherche est une compétition tant nationale qu'internationale sans oublier de les encourager.

M. le Président de l'Université de Fianarantsoa

Mme Le Directeur de la Recherche Doctorale au sein de l'Université d'Antananarivo a ensuite pris la parole et a remercié vivement l'Université de Fianarantsoa, tous les membres du comité scientifique et d'organisation, tous les coachs des projets multidisciplinaires, les 29 doctorants, et tout le public. Se tournant particulièrement vers les Doctorants, elle leur a recommandé de profiter pleinement de cet événement unique, enrichissant tant du point de vue scientifique, social et personnel. En effet, les doctorants auront l'opportunité de côtoyer des personnes de différentes provenances et d'apprendre à travailler dans un monde multidisciplinaire à travers les activités proposées pendant cet événement (poster, visite, projet).

Mme le Directeur de la Recherhe Doctorales au sein de l'Université d'Antananarivo

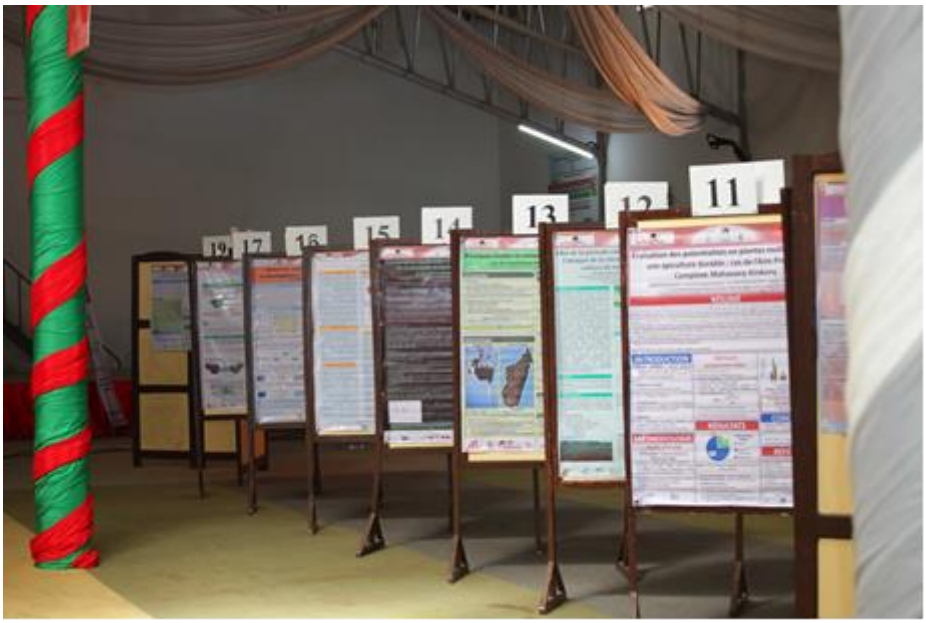
Elle n'a pas oublié de remercier les divers partenaires et sponsors qui ont permis la réalisation de ces Doctoriales. Elle a terminé son intervention par la présentation de tous les membres du comité scientifique de cet évènement.

Le Secrétaire Général de la Région Haute Matsiatraa présenté ses remerciements, particulièrement, au Ministère de l'Enseignement Supérieur, pour avoir choisi la région Haute Matsiatra pour la tenue de cet événement scientifique. La Région regorge de potentialités qui ne demandent qu'à être exploitées et valorisées. Nous exhortons les chercheurs et futurs chercheurs que sont les doctorants à se focaliser sur l'exploitation de cette richesse.
Il a terminé son discours par la déclaration officielle de l'ouverture de la manifestation.

Monsieur le Secrétaire Général de la Région Haute Matsiatra.

1.2. Vernissage des posters

Les 29 posters ont été exposés dans la grande salle KSLMD et sont restés accessibles au public jusqu'au dernier jour des Doctoriales.



- Cérémonie de coupure de ruban

De gauche à droite : M ; le Président de l'Université de Fianarantsoa ; M. le Secrétaire Général de la Région Haute Matsiatra ; Monsieur le Directeur de l'Ecole Doctorale Géochimie et Chimie Médicinale/Université de Fianarantsoa, Monsieur le Président de l'Université d'Antananarivo, Madame le Vice-Président en charge des Relations internationales, du Patrimoine et des Affaires Externes.

Visite officielle des posters

Pendant le vernissage, chaque doctorant (e) présentait en une minute aux autorités le résumé de sa recherche et a répondu aux questions posées par ces dernières.

1.3. Table ronde sur les parcours d'insertion professionnelle

Dr ANDRIAMAMPIANDRA Miora de l'Université de Fianarantsoa, Prof. RAVAOMANARIVO Lala Harivelo de l'Université d'Antananarivo et Dr RAKOTONIRAINY Hasina de l'Université de Fianarantsoa ont apporté leurs témoignages quant à leurs parcours professionnels. Tous ont souligné que s'engager sur le chemin de la recherche exige d'avoir une bonne dose de motivation. Etre docteurs ne voudrait pas forcément dire devenir enseignants chercheurs, mais leur formation devrait leur permettre de pouvoir choisir leur métier aussi bien dans le domaine public, le secteur privé, les ONG.

De gauche à droite : Pr RAVAOMANARIVO Lala H., Dr ANDRIAMAMPIANDRA Miora et Dr RAKOTONIRAINY Hasina

2. Communication des résultats de recherche

Les futurs docteurs devant pouvoir communiquer de manière satisfaisante devant une diversité de public, les Doctoriales ont prévu un exercice de communication affichée (poster) vers le grand public, ainsi qu'un exercice de communication orale devant un comité scientifique. Il y a également un troisième exercice de communication, cette fois-ci écrite, sous la forme d'un article scientifique. Ce dernier exercice a néanmoins lieu au-delà des cinq journées des Doctoriales, donc non rapporté ici.

2.1. Communication orale en anglais par les doctorants

La troisième et la quatrième journée des Doctoriales ont été consacrées à la présentation orale des résultats de recherche devant un comité scientifique. Chaque doctorant a eu 5 minutes pour faire une présentation synthétique, claire et attrayante de sa recherche. Etant donné l'importance de l'anglais dans la communication au sein des communautés scientifiques, l'exercice s'est fait entièrement dans cette langue. Bien avant les Doctoriales, les doctorants ont déjà bénéficié de renforcement de capacité à ce sujet lors d'une formation que M. Dina Rabe (relecteur au sein de la

Cellule de Soutien à la Formation et à la Recherche) a donnée à Antananarivo au mois Septembre 2021.

Cette année, comme l'année précédente, les doctorants ont été répartis au hasard dans deux salles différentes. Dans chaque salle, trois membres de jury ont évalué chaque présentation selon une grille établie au préalable, ce qui fait une quinzaine de présentation à évaluer par chaque membre du jury.

2.2. Visites d'entreprise

La matinée du 25 octobre 2021 a été consacrée à une visite d'entreprise. Cette visite avait pour objectif de familiariser les doctorants avec les réalités économiques de la région.

Pendant cette 7ème édition des Doctoriales, le site CLOS MALAZA, a été la seule disponible à recevoir nos doctorants. Le vignoble est connu pour ses vastes terrains de plantations de vignes. Mais le propriétaire a diversifié ses activités et s'est également tourné vers l'agriculture biologique de légumes et de fruits, la rizipisciculture, la riziculture sur tanety et la promotion de l'écotourisme. Le domaine couvrait toutes les disciplines de la thématique des Doctoriales. Durant les visites, le

propriétaire partageait aux doctorants les problèmes qu'il rencontrait, dont principalement les manques de sources d'eau, les maladies et les ravageurs des cultures, l'insécurité et les actes de vandalisme, et la pandémie du covid19. Les doctorants n'ont pas hésité à apporter des suggestions et des recommandations pour résoudre ces problèmes. Une visite des barrages irriguant les rizières du site a également été effectuée.

La journée a été clôturée par la visite de l'usine de fabrication de vin et une dégustation des 5 différents goûts de vin produits par Clos Malaza.

2.3. Elaboration de projet

2.3.a. Travail en groupe

Depuis Antananarivo, des groupes de six à sept étudiants ont été constitués en vue de l'élaboration d'un projet innovant ayant des retombées socio-économiques et environnementales sur le développement de la région de Haute Matsiatra. En fait, les doctorants étaient invités à élaborer leurs projets multidisciplinaires à partir de ce qu'ils ont vu lors des visites d'entreprises, mais également à partir des problèmes qu'ils ont entendus lors des conférences de la première journée, ou à partir de leurs propres connaissances des réalités de la région.

L'idée à la base de cet exercice était d'apprendre aux doctorants à monter un projet viable du point de vue de la rentabilité, intéressant pour une région donnée, de savoir vendre ce projet à un jury composés d'enseignants-chercheurs, de professionnels et des autorités locales. Comme objectif supplémentaire, l'exercice devrait promouvoir le dialogue entre les doctorants, les chercheurs et les

entreprises de la Région, avec, éventuellement la perspective de l'insertion des doctorants dans le monde du travail. Durant le montage des projets, chaque groupe a été coaché par un enseignant chercheur de l'Université d'Antananarivo ou de Fianarantsoa et un professionnel.

Afin de faciliter les différents exercices proposés lors de ces Doctoriales, les doctorants ont reçu des renforcements de capacité en 5 séries dispensés à Antananarivo au mois de Septembre et Octobre.

- Mr Maya RALAIZAFINDRAKOTO, consultant formateur en création d'entreprise de la Faculté des Sciences de l'Université d'Antananarivo a tenu des séances de formation en communication et marketing.

- Mr Jérôme QUEST, du CIRAD, a assuré la formation en montage de projet et la réponse aux appels d'offre.

- Formation en communication et marketing, assurée par Mr Sitraka Mamy Tantely ANDRIAMILIJAONA, formateur en marketing digital.

- La communication en anglais a été assurée par Mr Dina RABE, relecteur au Service Cellule de Soutien à la Formation et à la Recherche au sein de la Direction de la Recherche Doctorale.

- et la communication affichée assurée par Mr RAKOTONANTOANDRO Lalaina, Chef de Service de la Cellule de Soutien à la Formation et à la Recherche au sein de la Direction de la Recherche Doctorale.

2.3. b. Présentation des projets multidisciplinaires

Les projets multidisciplinaires élaborés par les divers groupes de Doctorants ont été présentés dans la matinée de la dernière journée des Doctoriales. Chaque groupe avait eu droit à20min pour présenter son projet devant un jury mixte composé d'enseignants-chercheurs, de professionnels et de représentants des autorités locales suivi d'une séance question-réponse de 15 minutes.

GROUPE 1

GROUPE 2

GROUPE 3

GROUPE 4

GROUPE 5

Photo d'ensemble : les doctorants, le comité d'organisation et les membres de Jury

3. Cérémonie de clôture

La cérémonie de clôture débutée vers 16 heures, le 29 octobre 2021, a commencé par une série de discours suivie de la proclamation des résultats et d'une remise de prix. Madame le Directeur de la Recherche Doctorale a fait l'honneur de diriger cette cérémonie en remerciant tous les participants ayant permis la tenue de l'évènement, à l'endroit des doctorants au cœur des Doctoriales, les sponsors et partenaires, l'Université d'Antananarivo et l'Université de Fianarantsoa et l'assistance. Monsieur le représentant du Ministère de l'Enseignement Supérieur avant de prononcer la clôture officielle de la manifestation scientifique, a remercié les organisateurs, les participants et les partenaires et les collaborateurs et a encouragé la pérennisation de cet événement.

Tous les doctorants ayant participé à l'évènement ont reçu chacun un certificat de participation et des prix ont été attribués aux lauréats.

V. RESULTATS OBTENUS

1. Résultats de sélection des doctorants participants

Au total, 65doctorants ont envoyé leurs dossiers de candidature avec les résumés en français et en anglais présentant leurs résultats de recherche.

Chaque dossier de candidature a été évalué par deux membres du Comité Scientifique assignés au hasard.

Aperçu des notes pour toutes les candidatures évaluées

En accord avec les Termes de Référence des Doctoriales, 30 doctorants ont eu le droit de participer à cette 7ème édition des Doctoriales. Il était prévu de suivre les quotas suivants : 12 doctorants issus de l'Université d'Antananarivo, 12de l'Université de Fianarantsoa, et 06 pour les autres universités sœurs. Ces 65 doctorants ont été classés suivant la moyenne des deux notes obtenues. Une première liste de 31 candidats sélectionnés a donc été compilée et diffusée, 2 candidats ont obtenu la même note et était difficile de les départager.

RESULTATS DES SELECTIONS DE CANDIDATS

NOMBRE	NOM ET PRENOM	UNIVERSITE
01	RAJOELISON Falihery	Antananarivo
02	RANDRIAMIHANTA TianaHerimanana	Antananarivo
03	RANDRIANARIVO Saholinirina Marie Hortensia	Fianarantsoa
04	Annicette BORY	Fianarantsoa
05	RANDRIAMAHAROA Benjamin	Mahajanga
06	RANDRIAMAMPIONONA RazafindrakotoHeriniaina	Fianarantsoa
07	RAVELOMANANTSOA Harilala	Antananarivo
08	RASOANIRINA MampiononaMichela	Antananarivo
09	RATOVOSOA Jeannet Olivier	Antananarivo
10	RAKOTONIRINA FiniavanaMiharyValisoa	Fianarantsoa
11	RANDRIANJAFY Irinomenjanahary	Mahajanga
12	MA-HONG LysiaFaratina	Antananarivo
13	RANDRIAMANANTENA HeritianaJosoa	Antananarivo
14	ONINJATOVO RadonirinaHerizo	Mahajanga
15	TSIZAHANY Blaise Elysé	Fianarantsoa
16	ANDRIANIRINOLOSOA Tsiarofy	Antananarivo
17	RAMAROZAKA TOKIMAHERY	Fianarantsoa
18	VAOSOLOMALALA Yvette Maria	Antananarivo
19	LALAONDRAINY FanjanirinaSamuëline	Fianarantsoa
20	RAKOTONANANDRASANA AndryNantenaina	Antananarivo
21	RAJOELISOA Andriamalala	Antananarivo
22	RAKOTONDRANALY Natanaela	Fianarantsoa
23	RAJAONERA Tahina Ernest	Antananarivo
24	RAHAJANAHARIMAMONJY Fabrice Mario	Antananarivo
25	RASOLONJATOVO Delphin	Toliara
26	TONGALAZA JulinaHarisoa	Fianarantsoa
27	RIVOANDRY Safidy Pierret	Fianarantsoa
28	RAZANAJAZA Polinah	Toamasina
29	TOTO Wenceslas Ludovic	Fianarantsoa

2. Résultats des exercices de communication sur poster

Cette année, les posters avaient été notés seulement par les membres du comité scientifique. Les notes variaient de 09.4 à 15.66 ; les meilleures notes ont été obtenues par RAJOELISON Falihery (15.66/20) et RAKOTONIRINA Finiavana Mihary Valisoa.(15.02/20)

Les membres du jury ont trouvé les posters très expressifs et scientifiques.

3. Résultats des exercices de communication orale en anglais

Pour l'évaluation des communications en anglais, chaque doctorant a été évalué par trois membres du comité scientifique.

Les notes variaient de 09 à 16.17 ; les meilleures notes ont été obtenues par RAZANAJAZA Polinah(15.75/20), Salle 2 et RAKOTONIRINA Finiavana Mihary Valisoa(16.17/20), Salle1.

Le niveau des doctorants en communication anglaise est acceptable scientifiquement mais demande à être améliorée par des exercices fréquents.

4. Résultats des exercices d'élaboration de projets multidisciplinaires

Cinq groupes de doctorants œuvrant dans des domaines variés ont été formés pendant ces Doctoriales. Ci-dessous la composition de chaque groupe, avec le nom de leur coach respectif ainsi que le titre du projet multidisciplinaire qu'ils ont développé.

Gp	NOM et Prénoms	ED	Projet	Coach
1	RAJOELISON Falihery	STII	Innovation Effective de la Production d'Huiles Essentielles à Matsiatra Ambony « IEPHEMA »	Pr ANDRIAMANIRAKA Harilala, 0340285017, jharilala@gmail.com
	MA-HONG LysiaFaratina	A2E		
	RAJOELISOA Andriamalala	SVE		
	RANDRIAMAMPIONONA RazafindrakotoHeriniaina	Géochimie et chimie médicinale		
	TONGALAZA JulinaHarisoa			
	RANDRIANJAFY Irinomenjanahary	Ecosyst Nat		
2	RANDRIAMIHANTA TianaHerimanana	A2E	Valorisation de la Rizipisciculture dans la Région Haute Matsiatra « VaRiPis »	Mr Mac Adrien ,034 07 505 00, closmalaza.amhc@gmail.com
	RANDRIAMANANTENA HeritianaJosoa	SVE		
	RAJAONERA Tahina Ernest	SVE		
	RAKOTONIRINA FiniavanaMiharyValisoa	Géochimie et chimie médicinale		
	RIVOANDRY Safidy Pierret	Géochimie et chimie médicinale		
	ONINJATOVO RadonirinaHerizo	Ecosyst Nat		

Gp	NOM et Prénoms	ED	Projet	Coach
3	RAVELOMANANTSOA Harilala	GPSIAA	Méthanisation des Déchets de Fianarantsoa : Vulgarisation du biogaz	Pr RAVONIMANANTSOA Manda Vy, 0340285100, ravonimanantsoa@gmail.com
	RANAIVO Rémi Dieu Donné	Gouvernance et société en mutation		
	RAHAJANAHARIMAMONJY Fabrice Mario	PA		
	RAMAROZAKA TOKIMAHERY	Info		
	TSIZAHANY Blaise Elysé			
	ANDRIANIRINOLOSOA Tsiarofy	SHS		
4	RASOANIRINA MampiononaMichela	VRNR	Mahatsiatr'Tsidika	Dr ANDRIAMAMPIANDRA MioraTantely, 034 69 486 07, miora.mampiandra@yahoo.fr
	VAOSOLOMALALA Yvette Maria	GPSIAA		
	RANDRIANARIVO Saholinirina Marie Hortensia	Géochimie et chimie médicinale		
	LALAONDRAINY FanjanirinaSamuëline	Gouvernance et société en mutation		
	TOTO Wenceslas Ludovic	Gouvernance et société en mutation		
	RAZANAJAZA Polinah	Sciences Culture Société		

Gp	NOM et Prénoms	ED	Projet	Coach
5	RATOVOSOA Jeannet Olivier	SHS	Transformation des fruits et légumes Projet B4B « Bio-soup for Baby »	Dr RASAMIMANANIRINA Zanatiana, 034 51 181 81, rzanatiana@yahoo.fr
	RAKOTONANANDRASANA AndryNantenaina	SVE		
	Annicette BORY	Gouvernance et société en mutation		
	RAKOTONDRANALY Natanaela	Géochimie et chimie médicinale		
	RANDRIAMAHAROA Benjamin	Génie vivant modélisation		
	RASOLONJATOVO Delphin	Biodiversité et Environnements Tropicaux		

Les membres du jury ont fait part de l'exceptionnelle inventivité des doctorants témoignant d'une bonne formation de base scientifique couplée à une grande faculté d'observation du monde économique et sociopolitique de la région où s'est déroulé les Doctoriales.

5. Présentation des lauréats

Comme dans les éditions précédentes des Doctoriales, ce sont les doctorants ayant les notes les plus élevées pour chacun des trois exercices qui ont étés distingués. Pour cette 7ème édition des Doctoriales, ont été primés pour :

- La communication affichée (poster):

1er prix : RAJOELISON Falihery
Ecole Doctorale Sciences et Techniques de l'Ingénierie et de l'Innovation (STII)

2ème prix : RASOLONJATOVO Delphin
Ecole Doctorale Biodiversité et Environnements Tropicaux

- *La communication orale en anglais*

1er prix/ Salle 1 : RAZANAJAZA POLINAH
Ecole Doctorale Sciences Cultures et Société

1er prix/ Salle 2 : RAKOTONIRINA Finiavana Mihary Valisoa
Ecole Doctorale Géochimie et chimie médicinale

2ème prix/ Salle 1: RAJOELISOA Andriamalala
Ecole Doctorale Sciences de la Vie et de l'Environnement (SVE)

2ème prix/ Salle 2 : RANDRIANARIVO Saholinirina Marie Mihary
Ecole Doctorale Géochimie et chimie médicinale

- L'élaboration de projet multidisciplinaire :

Le prix du meilleur projet a été attribué au groupe 2, intitulé « *Projet VaRiPis* »

RAPPEL DE LA LISTE DES PROJETS MULTIDISCIPLINAIRES

- Innovation Effective de la Production d'Huiles Essentielles à Matsiatra Ambony « IEPHEMA »
- Valorisation de la Rizipisciculture dans la Région Haute Matsiatra « VaRiPis »
- Méthanisation des Déchets de Fianarantsoa : Vulgarisation du biogaz
- Mahatsiatr'Tsidika
- Transformation des fruits et légumes Projet B4B « Bio-soup for Baby »

Le 2è prix est attribué au groupe4, intitulé « Mahatsiatr'Tsidika »

CONCLUSION

Les Doctoriales restent une expérience hors du commun, sur le plan humain, mais également sur le plan universitaire et professionnel. L'évènement Doctoriales2021 à Fianarantsoa est un évènement scientifique de rencontre afin de côtoyer des personnalités d'horizons différents, vivant la même expérience parfois éprouvante de la thèse. C'est un évènement enrichissant et révélateur de ses propres envies et de ses capacités. C'est un moment permettant l'obtention des acquis suite à la formation mais aussi des échanges scientifiques et humaines. Les Doctoriales ont été un moment d'échange et de rencontres pluridisciplinaires. Un doctorant n'est pas un simple étudiant mais c'est un jeune chercheur.

ANNEXES

LISTE DES MEMBRES DU COMITE D'ORGANISATION

Prof. RAVELOMANANA Mamy Raoul	Président de l'Université d'Antananarivo
Prof. RAFAMANTANANTSOA Fontaine	Président de l'Université de Fianarantsoa
Prof. RAVELONANDRO Pierre	Vice-Président en charge des Ressources Humaines et des Affaires Académiques
Prof. RAVAOMANARIVO Lala	Coordonateur de l'ARES-CCD /Directeur de la RECHERCHE Doctorale de l'Université d'Antananarivo
Mr RAKOTONIAINA Tahina	Gestionnaire de l'ARES-CCD de l'Université d'Antananarivo
Prof.RAMAMONJISOABertin,	Directeur de l'ENI Fianarantsoa
Dr.ANDRIAMAMPIANINATianarilalainaTantely	Chef de Service de la Promotion des Conférences et Publications / Direction de la Recherche Doctorale de l'Université d'Antananarivo
Mme RAKOTOMALALA Annick et et toute l'équipe	Chef de Service des Etudes Doctorales / Direction de la Recherche Doctorale de l'Université d'Antananarivo
Mr RAKOTONANTOANDRO Lalaina et toute l'équipe	Chef de Service Cellule de Soutien à la Formation et à la Recherche / Direction de la Recherche Doctorale de l'Université d'Antananarivo
Mr RAKOTOARIVONY Faly Harisetra et toute l'équipe	Chef de Service Communication, Marketing Digital, Evènementiel 'Université d'Antananarivo
Mr RATOVOSON MANAMPISON et toute l'équipe	Chef de Service Communication, 'Université d'Antananarivo
Dr Angelo RAHERINIRINA	Université de Fianarantsoa
Mme RABEMANANTSOA Niampy	Université de Fianarantsoa
Dr RAKOTONIRAINY Hasina et toute l'équipe	Université de Fianarantsoa

LISTE DES MEMBRES DU COMITE SCIENTIFIQUE

Prof. RAJOELISON LalanirinaGabrielle	Vice-Président en charge des Relations Internationales, du Patrimoine et des Affaires Académiques/Université d'Antananarivo
Prof. RAVELONANDRO Pierre Hervé	Vice-Président en charge des Ressources Humaines et des Affaires Académiques/Université d'Antananarivo
Prof. RAVAOMANARIVO LalaHarivelo	Directeur de la Recherche Doctorale/Université d'Antananarivo
Prof. ANDRIAMANIRAKA John Harilala	Directeur du Cabinet/Université d'Antananarivo
Prof. RAFAMANTANANTSOA Fontaine	Président de l'Université de Fianarantsoa
Prof.RASOAMAMPIONONA Razafindratsima Clarisse	Vice-Présidente chargée du système LMD et de la Réforme Pédagogique/Université d'Antananarivo
Prof. Claire RASOAMALALAVAO	Directeur de la Communication-Faculté des lettres et sciences humaines/Université de Fianarantsoa
Prof. RAFANOMEZANTSOA Roger Marie	Directeur de L'École Doctorale de Géochimie et Chimie Médicinale/Université de Fianarantsoa

LISTE DES MEMBRES DE L'EVALUATEUR ANGLAIS et PROJET

Prof. RAJOELISON LalanirinaGabrielle	Vice-Président en charge des Relations Internationales, du Patrimoine et des Affaires Académiques/Université d'Antananarivo
Prof. RAFANOMEZANTSOA Roger Marie	Directeur de L'École Doctorale de Géochimie et Chimie Médicinale/Université de Fianarantsoa
Mr RAVONIMANANTSOANdaohialy Manda Vy	Directeur de la valorisation, du transfert technologique, de la création et de l'innovation, Université d'Antananarivo
Prof.RASOAMAMPIONONARazafindratsima Clarisse	Vice-Présidente chargée du système LMD et de la Réforme Pédagogique/Université d'Antananarivo
Mr RAKOTONIAINA Tahina	Gestionnaire Projet ARES AI CCD
Prof. HERIARIVONY Vololona	Professeur Université Fianarantsoa
Mr RAKOTOZAFY Rivo	Représentant MESUPRES
Mr RAFANOMEZANTSOA Odon François	Université de Fianarantsoa

LISTE DES MEMBRES DU COACH PROJET MULTIDISCIPLINAIRE

Pr ANDRIAMANIRAKA Harilala	Directeur du Cabinet-Université d'Antananarivo
Pr RAVONIMANANTSOA Manda Vy	Directeur de la valorisation, du transfert technologique, de la création et de l'innovation, Université d'Antananarivo
Mr MAC Ho Chan ADRIEN	Directeur général de Clos Malaza/Fianarantsoa
Dr ANDRIAMAMPIANDRA Miora Tantely	Université de Fianarantsoa
Dr RASAMIMANANIRINA Zanatiana	Université de Fianarantsoa

LISTE DES CONFERENCIERS

Dr Miora RANDRIAMAMPIANDRA	Université de Fianarantsoa
Pr RAVAOMANARVO Lala Harivelo	Université d'Antananarivo
Dr RAKOTONIRAINY Hasina	Université de Fianarantsoa

FORMATEURS AVANT LES DOCTORIALES

Mr RABE Narisoa Dina Mahefa	Relecteur Cellule de Soutien à la Formation et à la Recherche- Direction de la Recherche Doctorale-UA
Mr RAKOTONANTOANDRO Lalaina	Chef de Service Cellule de Soutien à la Formation et à la Recherche Direction de la Recherche Doctorale-UA
Mr JEROME QUEST	CIRAD
Mr Maya RALAIZAFINDRAKOTO	FES
Mr Sitraka MamyTantely ANDRIAMILIJAONA	FES