

TABLE DES MATIÈRES

PARTENAIRES	ii
SPONSORS	ii
PRÉFACE	iii
Comité Scientifique.....	iv
MOT DU PRÉSIDENT	vi
TABLE DES MATIÈRES	vii
Sous-thème 1 : Biodiversité, agriculture et gestion de l'environnement	1
POLLEN DES PLANTES EN FLORAISON DURANT LA SAISON SÈCHE DANS L'AIRE PROTÉGÉE COMPLEXE MAHAVAVY-KINKONY	1
ARCHITECTURE ET VARIABILITE INTERSPECIFIQUE DE TROIS ESPECES DE <i>BARACOFFEA</i> : <i>COFFEA BOINENSIS</i> , <i>COFFEA BISSETIAE</i> ET <i>COFFEA AMBONGENSIS</i> DAVIS & RAKOTONAS.....	8
MISE A JOUR DE LA COMMUNAUTÉ REPTILIENNE DU COMPLEXE MAHAVAVY – KINKONY, MADAGASCAR	17
UPDATE OF OF THE REPTILIAN COMMUNAUTY IN MAHAVAVY-KINKONY COMPLEX, MADAGASCAR	17
ANALYSE DES DONNEES SUR LA MORTALITE DES SERPENTS AU SEIN DU PARC NATIONAL ANKARAFANTSIKA, REGION BOENY, MADAGASCAR	24
AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES PRODUITS DE L'ANACARDIER À MADAGASCAR : CAS DE LA SOCIÉTÉ VERGERS D'ANACARDES DE MASILOKA.....	30
INFLUENCES DE L'ARCHITECTURE DES PLANTES ADVENTICES SUR LA CULTURE DES LEGUMES FEUILLES: CAS DE MAHAJANGA AVEC SES ENVIRONS.....	39
FAIBLESSE DE LA PRODUCTION RIZICOLE DANS LA RÉGION D'ANALANJIROFO, MADAGASCAR : PROBLÈME ET ESSAI DE SOLUTION.....	46
AGRICULTURE ET DEVELOPPEMENT DURABLE EN MILIEU RURAL MALAGASY : CAS DE LA REGION ANALANJIROFO	52
EFFETS DE L'ASSOCIATION DE CULTURE NIEBE-MAIS SUR LA NODULATION ET SON RENDEMENT APPARENT EN NIEBE EN SAISON SECHE A MAMPIKONY MADAGASCAR	59
ESSAI D'APPROPRIATION DES POTENTIALITÉS TOURISTIQUES DES LITTORALES DE LA COMMUNE RURALE D'ANDRANOBOKA, MAHAJANGA II, MADAGASCAR	66
ANALYSE DES CAUSES JURIDIQUES, SOCIO-ECONOMIQUES DE LA PERSISTANCE DES FEUX BROUSSE, CAS REGION BOENY.....	73
IMPACTS SOCIO-ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION MINIÈRE SUR LA POPULATION. CAS DE L'EXPLOITATION MINIÈRE ARTISANALE À MADAGASCAR	80
ADDUCTION D'EAU DANS LE SUD : UN PROJET POUR UNE SOLUTION PROVISoire.....	87
SOUTHERN WATER SUPPLY: ONE PROJECT FOR INTERIM SOLUTION	87

EFFETS DE L'ASSOCIATION DE CULTURE NIEBE-MAIS SUR LA NODULATION ET RENDEMENT APPARENT EN NIEBE DANS DEUX ZONES AGROECOLOGIQUES DE MADAGASCAR	93
EFFECTS OF THE COWPEA-MAIZE CROP ASSOCIATION ON NODULATION AND APPARENT YIELD IN TWO AGRO-ECOLOGICAL ZONES OF MADAGASCAR.....	93
CARTOGRAPHIE D'INVENTAIRE DES POTENTIALITÉS TOURISTIQUES DE LA REGION DE SOARIAKE, LITTORALE DU SUD-OUEST DE MADAGASCAR.....	102
Sous-thème 2 : Valorisation de la biodiversité, alimentation et sante et maladie	107
MODELISATION D'UNE FARINE INFANTILE A BASE DE PATATE DOUCE A CHAIR JAUNE, DE SESAME ET DE <i>MORINGA OLEIFERA</i>	107
MODELING OF A CHILD FLOUR BASED ON YELLOW-FLESHED SWEET POTATO, SESAME AND <i>MORINGA OLEIFERA</i>	107
TAUX RESIDUEL DE SULFITE DANS LES CREVETTES TRAITEES A LA SOCIETE PECHEXPORT ET CELLES DU MARCHÉ DE MAHAJANGA	116
ETUDE COMPARATIVE DU VIN ROUGE ET DU VIN BLANC.....	120
COMPARATIVE STUDY OF RED WINE AND WHITE WINE	120
TENEURS EN PROTÉINES ET EN ÉLÉMENTS MINÉRAUX ET CHARGE ACIDE D'UNE FARINE DE PATATE DOUCE RECOLTÉE DANS LA REGION ATSIANANA	127
PROTEINS AND MINERALS CONTENT AND ACID CHARGE OF SWEET POTATO FLOUR HARVESTED IN THE ATSIANANA REGION	127
VALORISATION DES HUILES ESSENTIELLES MALGACHES EN HYGIENE ALIMENTAIRE	134
VALUATION OF MALAGASY ESSENTIAL OILS IN FOOD HYGIENE.....	134
ETUDE DE L'ACTIVITE DE L'EXTRAIT DE <i>HELICHRYSUM FARADIFANI</i> (<i>AHIBALALA</i>) SUR LA CICATRISATION CHEZ LE RAT	142
ACTIVITES ANTIBACTERIENNE ET ANTIBIOFILM DE TROIS PLANTES ENDEMIQUES DE MADAGASCAR DE LA FAMILLE DES RUBIACEAE.....	149
ÉTUDE COMPARATIVE DES PLANTES UTILISÉES EN MÉDECINE TRADITIONNELLE MALGACHE ET COMORIENNE POUR LES SOINS DE L'ACCOUCHÉE	158
ACTIVITÉ HYDRATANTE DES FRUITS DE <i>SOLANUM TORVUM</i> (SOLANACEAE) CHEZ LA SOURIS	166
ACTIVITÉ AMINCISSANTE DE L'HUILE ESSENTIELLE ET DES ALCALOÏDES TOTAUX DES GRAINES DE POIVRE NOIR (<i>PIPER NIGRUM</i> , Piperaceae) CHEZ LA SOURIS	174
ÉTUDE COMPARATIVE DE L'ACTIVITÉ De <i>ALLIUM SATIVUM</i> , <i>LYCOPODIUM CERNUUM</i> ET <i>BIDENS PILOSA</i> CONTRE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE	182
ÉTUDE DE L'ACTIVITÉ ANTI-ASTHMATIQUE DE <i>SOLANUM BETACEUM</i> UTILISÉE EN MÉDECINE TRADITIONNELLE MALGACHE	187
ÉTUDE DE L'ACTIVITÉ ANTISECRETOIRE ET MUCOPROTECTRICE DE L'EXTRAIT METHANOLIQUE DE <i>COMMELINA BENGHALENSIS</i> (COMMELINACEAE) CHEZ LE RAT	198

EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANT DEL'EXTRAIT ETHANOLIQUE DE <i>LYGODIUM LANCEOLATUM</i> Desv.....	205
EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITY METHANOLIC EXTRACT OF <i>LYGODIUM LANCEOLATUM</i> Desv.....	205
ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ CICATRISANTE DE L'EXTRAIT DE FEUILLES DE <i>CUCURBITA MOSCHATA</i> (CUCURBITACEAE) CHEZ LA SOURIS	211
ÉTUDE DE L'EFFET ANTIHELMINTHIQUE DE <i>HARUNGANA MADAGASCARIENSIS</i> (HYPERICACEAE) CHEZ <i>ASCARIS SP.</i>	216
RECHERCHE EN VUE D'UN DÉVELOPPEMENT DE PHYTOMÉDICAMENT A BASE DE <i>IPOMEA SP.</i> POUR UN TRAITEMENT EFFICACE ET RAPIDE CONTRE L'OBÉSITÉ.....	224
ACTIVITE CICATRISANTE DE L'EXTRAIT DE L'ECORCE DE <i>SCLEROCARYA BIRREA</i> (ANACARDIACEAE) CHEZ LE RAT	231
WOUND HEALING ACTIVITY OF BARK EXTRACT OF <i>SCLEROCARYA BIRREA</i> (ANACARDIACEAE) IN RAT	231
ÉTUDE COMPARATIVE DE L'EFFET VASODILATATEUR DES GRAINES DE <i>MORINGA OLEIFERA</i> ET D'ÉCORCE D' <i>ANACARDIUM OCCIDENTALE</i>	237
SCORES D'INCAPACITÉ FONCTIONNELLE, INDICATEURS D'EFFICACITÉ DECISIFS DES PROGRAMMES DE SANTÉ PUBLIQUE DANS LA VILLE DE TOAMASINA	247
DETECTION DE L'INFECTION PLASMODIALE non- <i>FALCIPARUM</i> CHEZ LES ENFANTS DE 6 MOIS A 15 ANS DANS LE DISTRICT DE VATOMANDRY	256
TYPAGE DES MARQUEURS DE RÉSISTANCE DE <i>PLASMODIUM FALCIPARUM</i> À L'ASSOCIATION SULFADOXINE-PYRIMETHAMINE DANS LE DISTRICT DE VATOMANDRY	264
MULTIPLICITÉ DE L'INFECTION À <i>PLASMODIUM FALCIPARUM</i> CHEZ LES ENFANTS AGÉS DE 4 MOIS A 15 ANS DE VATOMANDRY, MADAGASCAR	273
GESTION D'UN ÉDENTEMENT UNITAIRE ANTÉRIEUR PAR UN BRIDGE COLLÉ CANTILEVER.....	281
DECES PAR CONSOMMATION "INTENSIVE" DE KHAT AU CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE MAHAVOKY ATSIMO, MAHAJANGA : A TRAVERS UN CAS.....	288
Sous-thème 3 : Sciences de la terre, Sciences de l'eau et Paléontologie	293
WATER WAVE PROPAGATION IN TOPOLOGICAL STRUCTURE.....	293
MISE EN PLACE D'UN PLAN DE RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DE LA RIVIERE NOSIVOLO	297
Sous-thème 4: Sciences, technologies et innovation.....	304
MODELISATION MULTIMODÈLE ET COMMANDE PAR COMPENSATION PARALLÈLE DISTRIBUÉE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTÉGRANT UN DISPOSITIF FACTS DE TYPE SVC.....	304
TATOUAGE D'IMAGES BASÉ SUR LA DÉCOMPOSITION EN VALEURS SINGULIÈRES : AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ ET DE L'IMPERCEPTIBILITÉ	312
Sous-thème 5 : Sciences de la société, éducation, sociologie, anthropologie, économie et politique	322

ÉVOLUTION DE LA MALTRAITANCE ENVERS LES ENFANTS PENDANT CINQ ANS (2016 A 2020) DANS LA VILLE DE TOAMASINA	322
LA CULTURE COMME SOURCE DE RUPTURE DE L'HOMME AVEC LA NATURE À MADAGASCAR, APPORT DE LA PHILOSOPHIE ORIENTALE	331
ACTEURS TERRITORIAUX ET LEURS IMPLICATIONS AUX PROJETS DE DEVELOPPEMENT LOCAL À TRAVERS LA GESTION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LE CONTEXTE DE DECENTRALISATION	339
GESTION DE RESSOURCES HUMAINES : Y A-T- IL D'INFLUENCE SUR LA FUITE DU CAPITAL HUMAIN À MADAGASCAR ?	347
HUMAN RESOURCES MANAGEMENT: IS THERE AN INFLUENCE ON THE LEAKAGE OF HUMAN CAPITAL IN MADAGASCAR?	347
ENJEUX DU MARCHÉ INFORMEL DE MÉDICAMENTS FACE AUX ADEPTES DE L'AUTOMÉDICATION DANS LA COMMUNE SUBURBAINE DE TOAMASINA	354
LES ÉLECTIONS : SOURCES DES CRISES POLITIQUES À MADAGASCAR À L'EXEMPLE DE LA PRÉSIDENTIELLE DE 2001	361
CONTRIBUTION DU SECTEUR TOURISME À LA CROISSANCE ET AU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE À MADAGASCAR.....	369
PLACE DES FEMMES DANS L'ECOTOURISME DANS LE SUD-OUEST DE MADAGASCAR : ENJEUX ET DEFIS FACE A LA PANDEMIE DU COVID-19.....	377
SORONTAO VOROMBE : IDENTITÉ ET PATRIMOINE CULTURELS DU CLAN VEZO SARAMASÁY DU SUD-OUEST DE MADAGASCAR.....	386
OFFRE DE TRANSFERTS DE FONDS DES MIGRANTS : OPPORTUNITE D'ELARGIR L'ESPACE BUDGETAIRE A MADAGASCAR	391
MIGRANT REMITTANCES OFFER: AN OPPORTUNITY TO EXPAND THE FISCAL SPACE IN MADAGASCAR	391
DETERMINANTS DE TRANSFERTS DE FONDS DES MIGRANTS A MADAGASCAR : ESSAI DE MODELISATION MACRO-ECONOMETRIQUE	399
DETERMINANTS OF MIGRANT REMITTANCES TO MADAGASCAR: A MACRO-ECONOMETRIC MODELING TEST	399
IMPACTS DE L'UTILISATION DE TELEPHONE PORTABLE SUR LE REVENU DES PETITS EXPLOITANTS AGRICOLES - CAS DES RIZICULTEURS D'ANIVORANO NORD	407
RÔLES DES TRICYCLES SUR L'ÉCONOMIE DE LA VILLE DE DIEGO-SUAREZ.....	414
Sous-thème 6- Changement climatique et gestion des risques naturels.....	422
VARIABILITE PLUVIOMETRIQUE ET POTENTIALITES CULTURALES DES BAIBOHO DE LA COMMUNE URBAINE DE MIANDRIVAZO REGION MENABE CENTRE-OUEST DE MADAGASCAR	422
Note scientifique	429
ETAT DES ZONES RAPHIERES DANS LA REGION BOENY	429

LES HEPATIKES A THALLE DU CIRQUE ROUGE DE MAHAJANGA (OUEST DE MADAGASCAR) 435	
QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DE LA BOISSON ALCOOLISÉE ARTISANALE : "TREMBO".....	440
EFFICACITÉ DU VINAIGRE DE CIDRE POUR CONTROLER LES MOUCHES DE FRUITS, TEPHRITIDAE	446
MOBILISATION DES COMMUNAUTÉS VEZO SUR LA PROTECTION DU PATRIMOINE CULTUREL SUBAQUATIQUE DANS LA RÉGION MARITIME DU SUD-OUEST DE MADAGASCAR	451
MOBILIZATION OF VEZO COMMUNITIES ON THE PROTECTION OF UNDERWATER CULTURAL HERITAGE IN THE SOUTHWEST MARINE REGION OF MADAGASCAR	451
LA FACE CACHEE DE MANINDAY : UNE RÉALITÉ MOINS RELUISANTE	458
THE HIDDEN FACE OF MANINDAY: A LESS REALITY	458
IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA PÊCHE MARITIME TRADITIONNELLE À MAHAJANGA I	465
IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON TRADITIONAL MARITIME FISHERIES IN MAHAJANGA I	465