# FORUM DE LA RECHERCHE 2012-

*« Innovations Scientifiques et Technologiques-*

*Valorisation des résultats de la Recherche »*

*Programme détaillé des Communications orales*

**Mardi 10 juillet 2012**

**THEME 1 : DEVELOPPEMENT RURAL ET AMELIORATIONN DE LA PRODUCTIVITE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lieux** | **Heures** | **Ordre** | **Communication** | **Auteurs** | **Institution(s)** |
| **Salle1** | 14h – 14h30 | 1 | Modélisation institutionnelle de l’exportation des produits horticoles frais de qualité à Madagascar | RANAIVOARISOA Holy Farahanta,RAMANANARIVO RomaineRAMANANARIVO Sylvain | Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques / Département Agro- ManagementUniversité d’Antananarivo  |
| 14h30-15h | 2 | Etude de quelques plantes ornementales commercialisées en vue d’une stratégie de conservation | RAKOTONDRABE Ionitiana, RAVAOMANALINA Harisoa, ROGER Edmond, VITANTSOA Solonombàna Koly | Département de Biologie et Ecologie Végétales, Faculté des Sciences-Université d’Antananarivo- |
| 15h-15h30 | 3 | Caractérisation des graines de dix variétés de riz(O*ryza sativa* l.) Cultivées a Mohéli, Comores | Abdou Satar Mihidjay, Noronirina Victorine Rakotoarisoa, Berthe Rasoamampionona, Kamaliddine Afraitane, Alice Andrianjaka | *Université d’Antananarivo et Université des Comores* |
| 15h30-16h | 4 (transféré vers le thème  | Optimisation de l’analyse de Tritium dans l’eau en appliquant le système d’assurance qualité au laboratoire d’hydrologie isotopique de Madagascar-INSTN | *RAZAFITSALAMA Falintsoa Fanantenana Asombola, RAJAOBELONA Joël,* *RAMAROSON Voahirana, FAREZE Paul* | INSTN |
| 16h-16h30 | 5 | Ananatomie et dynamique de croissance des espèces d’A*dansonia* (baobab) de Madagascar | *RAVAOMANALINA BAKO HARISOA* | DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET ECOLOGIE VEGETALES |
| 16h30-17h | 6 | Système pastoral des bovins et proposition de la gestion des savanes dans une zone périphérique d’une aire protégée : cas de la Zone de Saint Marie - Parc National d’Ankarafantsika |  AJM RANDRIANARIVELOSEHENO1 ET H RASOLOFOHARINORO2 | Centre National de la Recherche pour l’Environnement |

***Il manque une communication sur les riz croisés / changement climatique (Projet CWR)***

**Mardi 10 juillet 2012**

**THEME 3 : SANTE PUBLIQUE ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lieux** | **Heures** | **Ordre** | **Communication** | **Auteurs** | **Institution(s)** |
| **Salle2** | 14h – 14h30 | 24 | Etude microbiologique d’Evodia Bilahe, plante utilisée dans la production alcoolique artisanale : le Betsabetsa | *PAMPHILE Mananjara1,ALI Mougnidaho1,*  | **1 Faculté des Sciences Université de Mahajanga** |
| 14h30-15h | 25 | Influences des facteurs environnementaux sur la répartition de la bilharziose à Madagascar | *ANDRIAMARO LUCIANO* | CONSERVATION INTERNATIONAL |
| 15h-15h30 | 26**NON (cf. 2008)** | Radioprotection des patients en imagerie médicale utilisant des rayonnements ionisants | RAOELINA ANDRIAMBOLOLONA,RAHARIMBOANGY Veroniaina,RALAIVELO Mbolatiana Anjarasoa Luc,RANDRIANTSIZAFY Ralainirina Dina | MADAGASCAR-INSTN |
| 15h30-16h | 27 | Caractérisation alimentaire de quelques variétés de miels malgaches en vue d’une authentification pour la protection des consommateurs | RANOELIARIVAO Voary Mino (1), RAKOTONDRAPARANY Mitantsoa Lalaina (1), RABEHARIFARA Zoelinoro Patricia (1), RAMAMONJISOA Ralalaharisoa (2), RAZANAMPARANY Louisette | -Département de Biochimie, Laboratoire de Biochimie Appliquée aux Sciences de l’Alimentation et à la Nutrition, Faculté des Sciences, Antananarivo-Département de Biologie et Ecologie Végétales, -Laboratoire de Palynologie, Faculté des Sciences, Antananarivo |
| 16h-16h30 | 28 | Contribution de la méthode électrique, de l’hydrochimie et de l’analyse des isotopes de l’oxygène à l’étude de l’eau souterraine du District Atsimondrano, Région Analamanga | RAJAOMAHEFASOA Riva Eliniaina1, RATSIMBAZAFY Jean Bruno1, MASSIMO Spadoni2 | -Institut et Observatoire de Géopysique d’Antananarivo (IOGA), Université d’Antananarivo-Istituto di Geologia Ambientale è Geoingenieria (IGAG), CNR-ROMA ITALIE |
| 16h30-17h |  |  |  |  |

**Mercredi 11 juillet 2012**

**THEME 1 : DEVELOPPEMENT RURAL ET AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lieux** | **Heures** | **Ordre** | **Communication** | **Auteurs** | **Institution(s)** |
| **Salle1** | 8h30-9h | 8 | Caractérisation et valorisation du gène de résistance élevée de la variété de riz traditionnelle malgache Bekarosaka pour la lutte contre la panachure jaune du riz (Mavobe) à Madagascar | Mbolarinosy RAKOTOMALALA RASOAFALIMANANA, RAMAVOVOLOLONA, Agnès PINEL-GALZI, Denis FARGETTE | FOFIFA \_NO |
| 9h-9h30 | 9 | Valorisation et étude de la filière bambou dans la partie orientale de Madagascar | RANDRIANARIMANANA Jean Jacques1, RABEMANANJARA Zo Hasina1, Jean RASOARAHONA2, Tahiana RAMANANANTOANDRO1, POMMIER Régis3 | 1Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques, Département des Eaux et Forêts, ²Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques, Département des Industries Agricoles et Alimentaires Antananarivo 3Université de Bordeaux 1, Institut de Mécanique et d’Ingénierie, Département Génie Civil Environnemental, France |
| 9h30-10h | 10 | Modélisation des couleurs du sol pour la prédiction de la teneur en fer et en carbone organique | *RAZAFIMAHATRATRA .H.M.,RAZAFINARIVO.N.T.,RABEARISOA L, ALBRECHT.A* | *1Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques,* Département *Agriculture²* Université d’Antananarivo, Laboratoire des RadioIsotopes, Département de la RadioAgronomie, IRD, UMR Eco&Sols (Montpellier SupAgro-Cirad-Inra-IRDMontpellier, France° |
| 10h-10h30 | 11 | Gestion durable des ressources phytogénétiques d’*Uapaca bojeri* : des graines, au développement de plantule et la valorisation | Ir Hasinjato RANDRIANAVOSOA, Olivarimbola ANDRIANOELINA,Lolona RAMAMONJISOA) ;Heriniaina RAMANAKIERANA & al;Naritiana RAKOTONIAINA  | Silo National des Graines Forestières (SNGF), Laboratoire de Microbiologie de l’Environnement – Centre National de Recherches sur l’Environnement, (CNRE) Service d’Appui à la Gestion de l’Environnement (SAGE) |
| 10h30-11h | 12 | Efficacité de quelques produits d’origine végétale pour contrôler la pullulation des pucerons | RAFALIMANANA Halitiana Joséa | Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques- Université d’Antananarivo |
| 11h-11h30 | 13 | Amélioration du vaccin antirabique de chien de l’Imvavet» | RASAMOEL PDV.; ZANAMASY R.C. ; RAZAFIMANJARY G. ; RAKOTONDRAMARY M. ; RABERIAKA T. ; RAZAFINDRAKOTO ; RATOVONANAHARY M.*H.* | IMVAVET |
| 11h30-12h | 14 | Innovation et Adaptation au Changement Climatique dans une Perspective Agro-alimentaire : Production et Utilisation des Farines de Manioc Fermentées dans la Boulangerie | RAZAFIMAHEFA | **Faculté des Sciences de l’Université de Mahajanga** |
| 12h-12h30 | 15 | Suivi de la dynamique d’un foret humide : cas de l’aire protégée de Zahamena (région Alaotra-Mangoro). | F. ANDRIAMALALA **1**, M. H. Faramalala 1, H. RABARISON 1, S. RAKOTONDRAOMPIANA 2, S. RAKOTONIAINA 2, B. RIERA 3, E. ROGE*R* | Département de Biologie et Ecologie Végétales, Faculté des Sciences, Université d’Antananarivo.2 Laboratoire de Géophysique de l’Environnement et de Télédétection, Faculté des Sciences, Université d’AntananarivoMNHN, UMR Mécanismes adaptatifs : des organismes aux communautés, Paris. |

**Mercredi 11 juillet 2012**

**THEME 2 : ENERGIES NOUVELLES ET MATERIAUX DE FABRICATION**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lieux** | **Heures** | **Ordre** | **Communication** | **Auteurs** | **Institution(s)** |
| **Salle2** | 8h30-9h |  | Optimisation de l'énergie d'une éolienne de petite puissance associée à une machine synchrone à aimant permanent par algorithme MPPT flou | RAZAFINJAKA Nirinarison Jean,RAKOTOARISOA Armand Jean Claude | **ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE, Université d’Antsiranana** |
| 9h-9h30 |  | Désinfection de l’eau par rayonnement solaire | CHAN KOI LAME Gabin, RAZAFIMANDIMBY Hery Antenaina RAMAMPIHERIKA Kotonirina Daniel | **Département de Physique, Faculté des Sciences – Université de Toliara** |
| 9h30-10h |  | L’utilisation du procède sol-gel dans la fabrication des matériaux | ANDRIANAINARIVELO Mahandrimanana | Département de chimie Minérale et de chimie physique, faculté des Sciences d’Antananarivo |

**Mercredi 11 juillet 2012**

**THEME 4: Technologie de l’information et de la Communication (TIC et NTIC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lieux** | **Heures** | **Ordre** | **Communication** | **Auteurs** | **Institution(s)** |
| **Salle2** | 11h-11h30 | 33 | Impacts des TIC sur la performance des établissements de santé privé (cas de la ville de Toamasina) | FENO Daniel Rajaonasy, RAZAFIMAHEFA Josoa | **Faculté de Droit, des sciences Economiques et de Gestion****Université de TOAMASINA** |
| 11h30-12h | 34 | Organisation spatiale dessinée par les paysans du corridor forestier de Fianarantsoa | *RAMAROSON Jean Hyacinthe* | **Université de Fianarantsoa** |
| 12h-12h30 | 35 | La téléphonie mobile, une autre technologie pour soutenir le développement rural : Cas des Régions d’Analanjirofo et d’Atsinanana | *RAHELIZATOVO, Noro C. et ABEL-RATOVO, Henri* | Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques, Département Agro-Management |

**THEME 4: Technologie de l’information et de la Communication (TIC et NTIC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lieux** | **Heures** | **Ordre** | **Communication** | **Auteurs** | **Institution(s)** |
| **Salle1** | 14h-14h30 | 36 | Une banque d’idées de projet comme levier de sortie de crise ? Les prémisses expérimentation pilote | *ANDRIAMPARANY Louis Marius* | **CIDST** |
| 14h30-15h | 37 | Elaboration de guide innove du Maitre du primaire pour l’utilisation de livres sur les Lémuriens Malgaches | RASAMIMANANA Hantanirina. | Ecole Normale Supérieure d’Antananarivo |
| 15h-15h30 | 38 | Gestion des sources radioactives à Madagascar | RAOELINA ANDRIAMBOLOLONA,RALAIVELO Mbolatiana Anjarasoa Luc,RANDRIAMORA Tiana Harimalala,RAZAFINDRAMIANDRA Hary Andrianarimanana | MADAGASCAR-INSTN |
| 15h30-16h | 39 | Empreinte carbone d’exploitations agricoles basées sur des pratiques agro-écologiques «  région Itasy » | RAKOTOVAO H. Narindra1, RAZAFIMBELO T.1, DEFFONTAINES Sylvain2RAKOTOSAMIMANANA Stéphan2, ALBRECHT Alain3 | 1Laboratoire des Radioisotopes (LRI), *Université d’Antananarivo,* 2Agrisud International, *BP 6028, Laboratoire des Radioisotopes, Route d’Andraisoro*3Institut de Recherche pour le Développement (IRD),  |

**Jeudi 12 juillet 2012**

**THEME 1 : DEVELOPPEMENT RURAL ET AMELIORATIONN DE LA PRODUCTIVITE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lieux** | **Heures** | **Ordre** | **Communication** | **Auteurs** | **Institution(s)** |
| **Salle1** | 8h30-9h | 16 | Essai d’évaluation de la potentialité du stockage de carbone en foret humide de basse altitude, cas du parc national de Zahamena-Est | SAHALA Yasmine Ratsara, FARAMALALA Miadana Harisoa, ROGER Edmond | Département de Biologie et Ecologie Végétales à l’Université d’Antananarivo |
| 9h-9h30 | 17 | Recherche en vue de l’amélioration de la productivité des sols et des rendements de récolte sur les Hautes Terres de Madagascar par la fertilisation et l’amendement avec des broyats de roches | RANDRIAMBOAVONJY Jean Chrysostôme | Université d’Antananarivo/ESSA/Département des Eaux et Forêts |
| 9h30-10h | 18 | Rhynchobatus djiddensis (forskål, 1775), espèce ciblée de la pêcherie traditionnelle des cotes ouest de Madagascar | RANDRIAMIARISOA, RAFOMANANA Georges, RAKOTOZANDRINY Jean de Neupomuscène | PNRC, Mahajanga,ESSA, Département Elevage, Université d’Antananarivo.ESSA, Département Elevage, Université d’Antananarivo |
| 10h-10h30 | 19 | Rôle écologique des chauves souris insectivoresDans la protection de l’agriculture | RAKOTONDRAVONY Daniel, MASAHODY Stephan, RANDRIANASOLO Harison  | Faculté des Sciences et Conservation InternationalDépartement de Biologie Animale |
| 10h30-11h | 20 | La culture du transfert de technique et cas concrets | RAKETAMANGA Lalao,ROBISON Corinne | Musée Raketamanga , Musée de Propriété Intellectuelle |

**Jeudi 12 juillet 2012**

**THEME 1 : DEVELOPPEMENT RURAL ET AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lieux** | **Heures** | **Ordre** | **Communication** | **Auteurs** | **Institution(s)** |
| **Salle2** | 8h30-9h | 7 | Pour une meilleure connaissance du poulet de race locale de Madagascar | HANTANIRINA H.I., 2RANDRIANARIVELOSEHENO J. A. M., 3RABEARIMISA R.N., 4RAKOTOZANDRINY J. De N. | Département Elevage, Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques,, Université d’Antananarivo |

**Jeudi 12 juillet 2012**

**THEME 3 : SANTE PUBLIQUE ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lieux** | **Heures** | **Ordre** | **Communication** | **Auteurs** | **Institution(s)** |
| S**alle2** | 9h-9h30 | 29 | Sauvegarde des Géotopes des Parcs nationaux de Madagascar : potentiel de valorisation pour un développement durable | *Randrianaly Hasina Nirina1- Ramiandrisoa Njararivelo2- Ramangason Guy Suzon3* | *-Département de Paléontologie et d’Anthropologie Biologique, Faculté des Sciences, Université d’Antananarivo -Département des Sciences de la Terre, , Faculté des Sciences, Université d’Antananarivo 3Madagascar National Parks*  |
| 9h30-10h | 30 | Valorisation des minerais d’or par des techniques avancées du traitement pour un développement durable des activités d’orpaillage a Madagascar | Ramiandrisoa Njararivelo1**- 2** Anne sylvie André Mayer 3 **–**RAZAFINTSALAMA lalalison | 1Département des Sciences de la Terre,Faculté des Sciences, Université d’Antananarivo2UMR 7566 Géologie et Gestion des Ressources minérales et énergétiques (G2R), Nancy-Université,CNRS / Vandoeuvre lès Nancy cedex, France,3Consultant en environnement |
| 10h-10h30 | 31 | Chimio taxonomie et assurance qualité des huiles essentielles Malgaches – Valorisation des données | MANANJARASOA Emilienne | CNRE |
| 10h30-11h | 32 | Pharmacopée traditionnelle, santé publique : réalités et perspectives | ANDRIAMPARANY Tolotra \*, RATSIMBASON Michel \*\* | Service de la Pharmacopée et de la Médecine traditionnelle Min San – ; CNARP – MESupReS. |