



REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana



MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



Institut Supérieur de
Technologie d'Antsiranana



Institut Supérieur de
Technologie
d'Antananarivo



Institut Supérieur de
Technologie d'Ambositra



ACTES DES JOURNEES DE RECHERCHE DES TROIS IST DE MADAGASCAR

En collaboration avec l'Université de La Réunion
et de l'Université des Mascareignes de l'île Maurice
et la participation de l'Université des Comores

« Les recherches scientifiques et technologiques, renforcement de la coopération régionale de l'Océan Indien »

Antananarivo, les 2, 3 et 4 Juillet 2019

En partenariat et avec le soutien financier du projet PRECOSUPRE



Octobre 2019

JOURNEES DE RECHERCHE DES IST ANTANANARIVO, ANTSIRANANA ET AMBOSITRA

« Les recherches scientifiques et technologiques, renforcement de la coopération régionale de l'Océan Indien »,

Antananarivo, les 2, 3 et 4 Juillet 2019

En partenariat et avec le soutien financier du projet PRECOSUPRE

Préambule

Rentrant dans le cadre de la stratégie du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, et en poursuivant leur politique commune en matière de recherche scientifique, les 3 Instituts Supérieurs de Technologie d'Antananarivo, d'Antsiranana et d'Ambositra ont organisé la manifestation annuelle scientifique et de recherche les 2, 3 et 4 juillet 2019, et ce en partenariat avec l'Université de La Réunion et l'Université des Mascareignes de l'île Maurice, et la première participation de l'Université des Comores.

Objectifs

En confortant les résultats des éditions précédentes, les journées de recherche ont pour objectifs de mutualiser les recherches menées par les enseignants-chercheurs des trois ISTs et de leurs partenaires universitaires, nationaux et internationaux, et de renforcer le partenariat avec les professionnels dans le domaine de la recherche. Avec les résultats qui s'en sortent, le but est de formuler des nouveaux éléments pour la mise à jour continue de leur politique en matière de recherche scientifique, afin que celle-ci cadre davantage aux besoins du monde économique.

Il s'agit d'une part de continuer ce qui a été entamé auparavant en matière d'échange d'informations sur l'avancement et les résultats des travaux de recherche réalisés, d'autre part de sensibiliser les entreprises à s'intégrer dans des projets de recherche dans l'esprit de création d'emploi. En effet, à part la formation de techniciens et d'ingénieurs, l'une des missions des ISTs est la recherche appliquée au développement.

Et enfin, les ISTs se trouvent dans l'obligation de redynamiser la formation et les recherches valorisant la promotion des enseignants.

Résultats attendus

A l'issue des journées de recherche, les enseignants-chercheurs des 3 ISTs et de leurs partenaires universitaires auront plus d'ouverture en matière de publication et de communication des résultats de recherche, permettant éventuellement de recadrer les travaux scientifiques des ISTs. Des liens seront établis entre les chercheurs et le monde professionnel pour des projets innovants.

Participants

Les journées de recherche ont vu la participation des enseignants chercheurs des 3 ISTs, de leurs partenaires universitaires, ainsi que les partenaires issus du milieu professionnel :

- nationaux : Université d'Antananarivo et Université d'Antsiranana ;
- et internationaux : l'Université de La Réunion, l'Université des Mascareignes de l'île Maurice, l'Université des Comores.

Méthodologie et Déroulement

Les travaux se sont déroulés en séance en plénière :

- Table ronde avec le milieu professionnel ainsi que les partenaires techniques et financiers afin de cerner les opportunités de la recherche en faveur de l'innovation et de l'emploi ;
- Intervention individuelle ou en groupe des enseignants pour exposer les réalisations en matière de recherche ;
- Exhibition de posters et stands de réalisation
- Synthèse et Restitution des travaux.

Un **Comité Scientifique** a été mis en place et est constitué de :

Président : Pr Victor RAZAFINJATO, IST Antananarivo

Membres :

- Pr José ANDRIAMAMPINANINA, IST Antananarivo
- Pr Christian RAKOTONIRINA, IST Antananarivo
- Pr Jean Lalaina RAKOTOMALALA, IST Antananarivo
- Dr Lova ZAKARIASY, IST Antsiranana
- Pr Jean Marie RAZAFINDRAJAONA, IST Ambositra
- Pr Eddy RASOLOMANANA, Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo (ESPA)
- Pr Harlin ANDRIATSIHOARANA, ESPA
- Pr Lala ANDRIANAIVO, ESPA
- Pr Jean Claude GATINA, Directeur de la faculté des Sciences du Bâtiment et de l'Environnement de l'Université de La Réunion
- Dr Jean Philippe PRAENE, Enseignant chercheur de l'Université de La Réunion
- Dr Rajeshwar GOODARY, Université des Mascareignes de l'île Maurice

Particulièrement pour ces journées, le Comité Scientifique a pour mission principale de :

- en amont, d'élaborer les Termes de Référence des Journées, d'évaluer et valider les propositions d'intervention ;
- pendant les journées, présider, animer et synthétiser les séances des travaux ;
- en aval, s'assurer de la rédaction de l'Acte des Journées.

Le thème générique de cette manifestation est : « **Les recherches scientifiques et technologiques, renforcement de la coopération régionale de l'Océan Indien** »

Cinq sous-thèmes accompagnant le thème générique sont retenus :

Sous-thème 1 : les infrastructures, BTP et les équipements

Sous-thème 2 : la branche industrielle, la maîtrise de l'énergie et l'environnement

Sous-thème 3 : le secteur tertiaire, l'administration et l'entrepreneuriat

Sous-thèmes 4 : les sciences fondamentales et transversales : mathématiques appliquées et physique, science et technologie de l'information et de la communication (STIC), science de l'éducation.

*Remerciements au Service de Coopération et d'Action Culturelle de l'Ambassade de France à Madagascar qui a financé cet évènement à hauteur de 51 % dont la rédaction et la reproduction du présent « Acte des Journées », à travers le Projet FSPI n° 2019-50 Programme de **RE**nforcement des **CO**mptences de l'enseignement **SUP**érieur et de la **RE**cherche (PRECOSUPRE).*

Imprimé en 150 exemplaires.