



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

*« Les recherches scientifiques et technologiques, appui au développement et à
l'innovation et à la création d'emploi »*



Novembre 2018

JOURNEES DE RECHERCHE DES TROIS IST DE MADAGASCAR

« Les recherches scientifiques et technologiques, appui au développement et à l'innovation et à la création d'emploi »

10, 11 et 12 Juillet 2018

Préambule :

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Convention-cadre de la Plateforme Régionale de la Recherche, de l'Innovation et de l'Emploi, les 3 ISTs de Madagascar ont organisé une manifestation scientifique et de recherche les 10, 11 et 12 juillet 2018.

Objectifs

Les journées de recherche ont pour objectifs de mutualiser les recherches menées par les enseignants-chercheurs des trois ISTs de Madagascar et de leurs partenaires universitaires, 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 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. Les ISTs se préparent également à la création d'une formation doctorale professionnelle et technologique.

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 IST. Des liens seront établis entre les chercheurs et le monde professionnel pour des projets innovants.

Participants

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

- nationaux : Université d'Antananarivo (ESPA, Fac Sciences, DEGS, ESSA), IST Anosy ;
- et internationaux : L'Université de La Réunion l'Université de Mascareignes de l'Ile Maurice, l'AUCEMF (Association des Universitaires Chercheurs et Enseignants Malagasy Francophones) ;
- les entreprises partenaires, les membres de la Plateforme de la recherche, de l'innovation et de l'emploi.

Méthodologie et Déroulement

Les travaux se dérouleront en séance en plénière :

- Table ronde avec le milieu professionnel 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 ;
- Synthèse et Restitution des travaux.

Un Comité Scientifique est mis en place et est constitué de :

Président : Pr Victor RAZAFINJATO, IST-T

Membres :

- Pr José ANDRIAMAMPIANINA, IST-T
- Pr Christian RAKOTONIRINA, IST-T
- Pr Jean Lalaina RAKOTOMALALA, IST-T
- Pr Jean Marie RAZAFINDRAJAONA, IST-A
- Dr Lova ZAKARIASY, IST-D
- Pr Jean Claude GATINA, Université de La Réunion
- Dr Jean Philippe PRAENE, 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, appui au développement et à l'innovation et à la création d'emploi** »

Cinq sous-thèmes accompagnant le thème générique seront proposés dans l'appel à participation :

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 et l'entrepreneuriat

Sous-thème 4 : le domaine du génie rural, de l'élevage et de l'agriculture

Sous-thèmes 5 : les mathématiques, la science et la technologie de l'information et de la communication (STIC), les TICE.

Remerciements au Service de Coopération et d'Action Culturelle de l'Ambassade de France à Madagascar qui a financé la rédaction et la reproduction du présent « Acte des Journées », à travers le Projet d'Appui à la Gouvernance de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en faveur de l'Employabilité (PAGESUPRE).

Imprimé en 150 exemplaires.