



## ***Journées de Recherche scientifique des ISTs et de leurs partenaires nationaux et internationaux (JRIST2023)***

**« Transitions et innovation dans le contexte de pays en développement »  
A Antsiranana, les 11, 12 et 13 décembre 2023**

**En partenariat et avec le soutien financier du Projet Enseignement Supérieur SCAC-MESupReS et de la CITEF**

### **APPEL A MANIFESTATION D'INTERET (AMI)**

#### **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 (ISTs) organisent la manifestation annuelle scientifique et de recherche les 11, 12 et 13 décembre 2023, et ce en partenariat avec l'Université de La Réunion et l'Université des Mascareignes de l'Ile Maurice.

Les deux premières éditions (2016 et 2017) ont été propres à l'IST d'Antananarivo (IST-T). A partir de la troisième édition (2018), les JRIST ont été élargies aux deux autres ISTs (IST-D et IST-A) et ont eu lieu à tour de rôle à Antananarivo, Antsiranana et Ambositra. Cette année, on est à la huitième édition et on projette de le réaliser en parallèle à Antsiranana et à La Réunion.

#### **Objectifs**

En confortant les résultats des éditions précédentes, les journées de recherche scientifique 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 appliquée au développement.

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 supérieurs 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. Il est aussi question de poursuivre les réflexions sur la création de l'Ecole Doctorale Thématique du Consortium des 3 ISTs.

## Résultats attendus

A l'issue des journées de recherche scientifique, 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 ainsi que leurs valorisations, permettant éventuellement de recadrer les travaux scientifiques des ISTs. Des liens seront établis entre les chercheurs et le monde professionnel pour des projets innovants.

Avec les résultats qui s'en sortent, le but est de formuler des nouveaux éléments pour consolider le projet de montage d'un laboratoire de recherche mutualisé de 3 ISTs qui, au final, constitue le socle de base de leur Ecole Doctorale Thématique Technologique et Professionnelle.

## Participants

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

- nationaux : Université d'Antananarivo (ESPA, Faculté des Sciences, DEGS, ESSA), Université d'Antsiranana (ESPA, ENSET, ESAED, Faculté des Sciences, DEGSP), Université de Mahajanga (Faculté des Sciences, ISSTM), Université de Toliary (IST Anosy), ... ;
- internationaux : Université de La Réunion, Université des Mascareignes de l'île Maurice, Université des Comores, Université Le Havre Normandie, Université Bretagne Sud, Université Paris-Est Créteil, Université de Liège, Université du Québec à Trois Rivières, ... ;
- et les entreprises partenaires.

## Méthodologie et Déroulement

Les travaux se dérouleront en séance plénière :

- Intervention individuelle ou en groupe des enseignants et doctorants pour exposer les réalisations en matière de recherche ;
- Exhibition de posters et stands de réalisation ;
- 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 ;
- Synthèse et Restitution des travaux.

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

**Président** : Pr Victor RAZAFINJATO, IST d'Antananarivo

### Membres :

- Pr José ANDRIAMAMPIANINA, IST d'Antananarivo
- Pr Christian RAKOTONIRINA, IST d'Antananarivo
- Pr Jean Lalaina RAKOTOMALALA, IST d'Antananarivo
- Dr HDR Luc RAKOTONDRAJAONA, IST d'Antananarivo
- Dr HDR Miraniaina ANDRIAMALALA, IST d'Antananarivo
- Dr HDR Veroniaina RAZAFITRIMO, IST d'Antananarivo
- Dr HDR Anselme RAKOTOARIVELO, IST d'Antananarivo
- Dr HDR Nicolas RAMAMBAZAFY, IST d'Antananarivo
- Dr HDR Mirisoa RAKOTOMALALA, IST d'Antananarivo
- Dr HDR Manovosoa RAKOTOVAO, IST d'Antananarivo
- Dr Patrice RABEARIVELO, IST d'Antananarivo
- Dr Briand TSIMITAMBY, IST d'Antsiranana
- Dr Lova Rognitsara RAHARIMIHAJA ZAKARIASY, IST d'Antsiranana
- Dr Eric Jean Roy SAMBATRA, IST d'Antsiranana
- Dr SAIDAH ATTOUMANI, IST d'Antsiranana
- Dr Liva Falisoa RAFANOTSIMIVA, IST d'Antsiranana
- Dr Hacynicolas Finoana Arizo RANDRIAMANDRATONDRAKOTONIRINA, IST d'Ambositra
- Dr HDR Farafidy RANDRIATAHIANA, IST d'Ambositra
- Dr Tsiresy RAZAFIMANANTSOA, IST d'Ambositra
- Dr Patricia Claudette MAMINIRINA, IST d'Ambositra
- Dr Rindramampionona Fanambinantsoa RANDRIAMIFIDISON, IST d'Ambositra
- Pr Jean Marie RAZAFINDRAJAONA, Université d'Antananarivo

- Pr Eddy Harilala RASOLOMANANA, Université d'Antananarivo
- Pr Harlin Samuel ANDRIATSIHOARANA, Université d'Antananarivo
- Pr Lala ANDRIANAIVO, Université d'Antananarivo
- Pr Nirinarison Jean RAZAFINJAKA, Université d'Antsiranana
- Pr RAZAFIMAHEFA, Université de Mahajanga
- Pr 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, élaborer les Termes de Références des journées, évaluer et valider les propositions d'intervention avec les reviewers supplémentaires ;
- pendant les journées, présider, animer et synthétiser les séances des travaux avec les reviewers supplémentaires ;
- en aval, s'assurer de la diffusion de l'Acte des Journées.

L'évaluation des articles se fera en trois étapes :

- après la date limite de réception des articles, chaque article reçu sera soumis à évaluation individuelle à au moins trois reviewers qui donneront leur avis sur l'acceptation (en l'état, avec révision mineure/majeure) ou le rejet de l'article. Le résultat de l'évaluation sera porté à la connaissance de l'auteur correspondant qui procèdera aux retouches recommandées ;
- pendant les journées, chaque auteur correspondant aura à présenter en communication orale ou affichée son travail devant un jury constitué d'au moins 3 modérateurs ;
- après les journées, les auteurs ont à renvoyer les articles révisés au COL qui les partagera aux reviewers en vue d'une dernière évaluation. Seuls les articles ayant obtenu une décision finale d'acceptation seront publiés dans l'Acte des Journées.

Le thème générique de cette manifestation concerne les « **Transitions et innovation dans le contexte de pays en développement** » et englobe toutes les transitions actuelles (énergétique, numérique, environnementale, verte, etc.) dans tous les domaines touchés par les 5 sous-thèmes des JRIST accompagnant le thème générique :

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-thème 4 : le développement Rural, l'agro-alimentaire, l'élevage et l'agriculture ;

Sous-thème 5 : les sciences fondamentales et transversales : mathématiques appliquées et physique, sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC), science de l'éducation.

Sous la conduite du Comité Scientifique, le processus suit le programme suivant :

- Lancement de l'Appel à manifestation d'intérêt (cf Template pour le résumé et texte complet) : **8 mai 2023**,
- Dépôt des articles en format word (**texte intégral**) jusqu'au **11 août 2023** ; Adresse d'envoi : [jrist2023@gmail.com](mailto:jrist2023@gmail.com) avec copie à [jrist2023@ist-antsiranana.mg](mailto:jrist2023@ist-antsiranana.mg), (Veuillez préciser **le sous-thème** de soumission, en choisir un seul, ainsi que la forme de la présentation : **orale ou affichée**)
- Réunion du comité scientifique (en conférence meeting probablement) pour rendre compte des articles reçus : à partir de la semaine du **21 août 2023**
- Réponse pour acceptation ou refus : **22 septembre 2023**
- Publication des listes des communicants (exposé et poster) et des participants retenus : **31 octobre 2023**
- Date limite de préinscription : **17 novembre 2023**
- Date limite de réception du fichier de présentation (pour les communications orales) et du poster déjà imprimé (pour les communications affichées) : **10 décembre 2023**

- Déroulement des Journées : **du 11 au 13 décembre 2023**
- Date limite de réception de la version finale des articles : **31 janvier 2024**
- Publication et diffusion de l'Acte des Journées : à partir du **1<sup>er</sup> avril 2024**

Pour tout autre renseignement, veuillez contacter : [jrist2023@gmail.com](mailto:jrist2023@gmail.com) avec copie à [jrist2023@ist-antsiranana.mg](mailto:jrist2023@ist-antsiranana.mg).

### **Programme global prévisionnel des journées :**

- Lundi 11 décembre 2023 : ouverture et séance plénière
- Mardi 12 décembre 2023 : séance plénière et clôture
- Mercredi 13 décembre 2023 : sortie nature et culturelle

### **Organisation locale**

Le Comité d'Organisation Local (COL) se charge de tout ce qui est aspect organisation de l'évènement (avant, pendant et après).

Les travaux avant l'évènement se composent de la rédaction de l'AMI et du Template qui seront soumis au Comité Scientifique pour diffusion, de la réception des communications, leur dispatching aux membres du Comité Scientifique (CS) et aux évaluateurs (reviewers) supplémentaires, la réception des reviews, le dispatching des reviews aux communicants, la préparation de l'arrivée des participants (salle, lieu de la sortie nature et culturelle) et la préparation du programme des journées.

Pendant l'évènement, le COL s'occupe du placement des participants non résidants, de l'organisation des cérémonies d'ouverture et de clôture, du programme et du bon déroulement des journées.

Après l'évènement, le COL s'occupe de la confection et distribution des attestations, ainsi que de la rédaction de l'Acte des journées qui sera soumis au Comité Scientifique pour diffusion.

Le COL est constitué comme suit.

- Dr Briand TSIMITAMBY, Coordinateur
- Dr Liva Falisoa RAFANOTSIMIVA, Co-coordonateur
- Dr Fanjason Jacques RAMAHALEOMIARANTSOA, Membre
- Dr SAIDAH ATTOUMANI, Membre
- Dr Rémi Saray RAHARINAIVO, Membre
- Dr Lova Rognitsara RAHARIMIHAJA ZAKARIASY, Membre
- Dr Eric Jean Roy SAMBATRA, Membre
- Dr Henri Bruno RAZAFINDRADINA, Membre
- Dr Harrimann RAMANANTSOA, Membre
- Dr Kamonja GIRON, Membre
- Dr Mathilde Ardiphine RAZANARIVONJY, Membre
- Dr Voahirana Tantely ANDRIANATOANDRO, Membre
- Dr Dominique Benoît Marcellin Gérard RAKOTO, Membre
- Mr RAZAFINDRAKOTO Andriamanantsoa Eliasy, Membre
- Mme IARIFENO Volahanta, Membre