



Bilan du CNRIUT 2023

CNRIUT'2023

Congrès National
de la Recherche des IUT

7 au 9 juin 2023

Saint-Pierre
Ile de La Réunion

1. Accueil des conférenciers par les étudiants (mercredi 07/06 à 9h)

- ❖ 130 Conférenciers accueillis (18 membres commission RTI),
- ❖ 6 Officiels présents à l'ouverture,
- ❖ 102 articles retenus (115 déposés) :
 - ✓ 4 sessions plénières
 - ✓ 79 communications orales
 - ✓ 19 posters
 - ✓ 19 doctorants



CNRIUT'2023

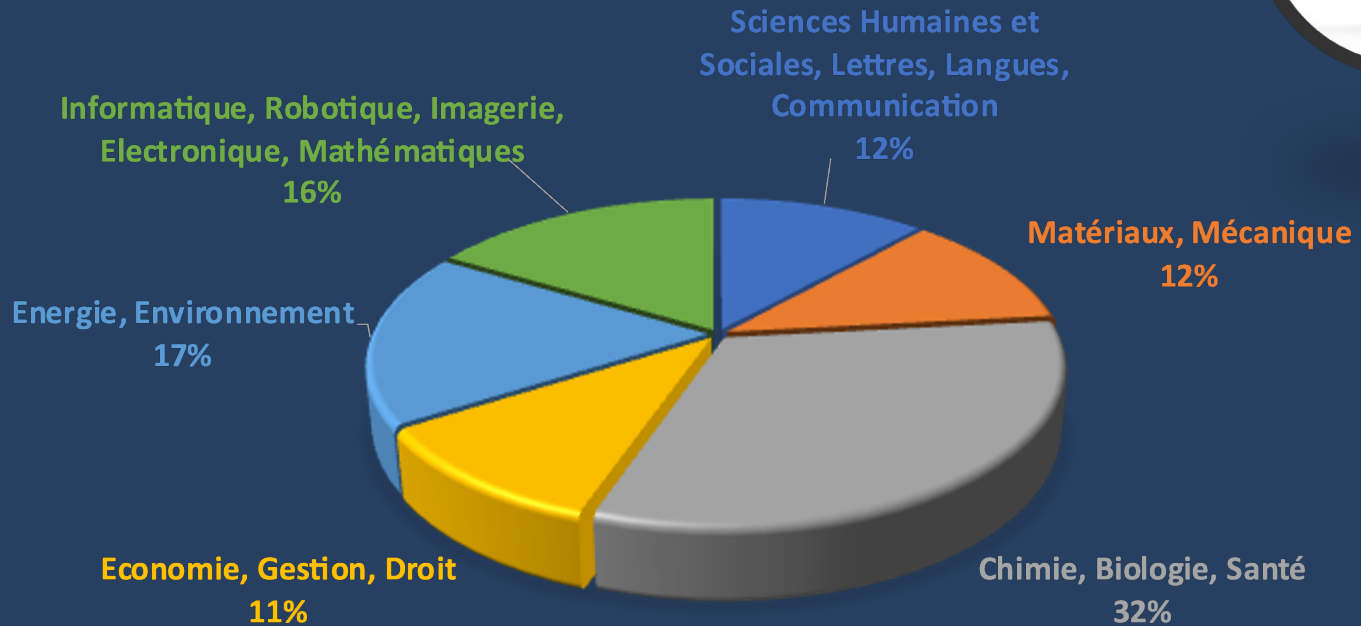
Congrès National
de la Recherche des IUT

7 au 9 juin 2023

Saint-Pierre
Ile de La Réunion

2. Point sur les articles

Répartition des thématiques :





CNRIUT'2023

Congrès National
de la Recherche des IUT

7 au 9 juin 2023

Saint-Pierre
Ile de La Réunion

3. Cérémonie d'ouverture le 7 juin de 10h à 12h

Les discours

- ❖ M. Richard Lorion, Directeur de l'IUT,
- ❖ M. Frédéric Miranville, Président de l'Université de La Réunion,
- ❖ M. Martial Martin Président de l'ADIUT,
- ❖ Mme Béatrice Sigismeau, 2ème Adjointe au maire de Saint-Pierre et vice-présidente du Conseil Départemental,
- ❖ M. Jean-Pierre Chabriat, Délégué au Conseil Régional à l'Enseignement supérieur, la recherche et la transition énergétique, représentant Mme la Présidente de la Région Réunion,
- ❖ Mme Emeline K'bidi, Députée de la 4ème circonscription



CNRIUT'2023

Congrès National
de la Recherche des IUT

7 au 9 juin 2023

Saint-Pierre
Ile de La Réunion

3. Cérémonie d'ouverture le 7 juin de 10h à 12h

Table ronde : « La Recherche et de l'Innovation à La Réunion »

❖ Animateurs :

- **Jérôme Beaudemoulin**, responsable Techsud,
- **Graziella Tostain**, chargée de mission Qualitropic,

❖ Intervenants :

- **Gilles Lajoie**, Président du Conseil Académique de l'UR
- **Jean-Pierre Chabriat**, délégué au Conseil Régional à l'Enseignement supérieur, la recherche et la transition énergétique
- **Alain Bastide**, directeur de l'école doctorale Sciences, Technologies et Santé à l'UR
- 2 chefs d'entreprises innovantes : **Camille Legrand** (OLICA) et **Marc Bermudes** (Green Mascareignes).



CNRIUT'2023

Congrès National
de la Recherche des IUT

7 au 9 juin 2023

Saint-Pierre
Ile de La Réunion

4. Planning (jour 1)

Mercredi 7 Juin			
09:00	10:00	Accueil des participants	
10:00	11:00	Discours d'Inauguration (Président de l'Université de La Réunion, Président de l'ADIUT, Mairie de St Pierre et CIVIS, Présidente Région Réunion, Mme. la Députée)	
11:00	12:00	Table ronde : Recherche et Innovation à La Réunion	
12:00	13:30	Repas & Session Poster n°1	
13:30	14:00	Plénière #1 - Installation d'un nanoréseau CC (Courant Continu pour l'étude des gains énergétiques dans le secteur tertiaire à La Réunion - Olivia Bony Devisme - Pierre-Olivier Lucas De Portouan - Frédéric Alcalapa - Denis Genon-Catalot)	
14:00	14:15	Adjuvants biosourcés pour Ecomoteurs Isotants - Kaetheer Aguiar	ISEE - Un système pour l'implication d'événements dans les environnements hybrides - Laborie Sébastien
14:15	14:30	Impact du goût sur la valeur de l'expérience le cas des produits locaux élaborés par des micro-producteurs - Ines Guguem-Cingraïl	Collecter l'eau de pluie - un défi scientifique et social - Laurent Boyon
14:30	14:45	Impact des produits locaux élaborés par des micro-producteurs - Ines Guguem-Cingraïl	Composition des communautés de coccolithes phytoplanctoniques en milieu marin tropical à La Réunion - Marine Baques
14:45	15:00	Les candidats et les conseillers municipaux européens aux élections municipales françaises - David Gouard	Traitement des sédiments de dragage - Evolution d'un dépôt à terre et salinisation - Ahmed Benamra
15:00	15:15	Logent-ils ou festoient-ils ? Le complexe d'espèces Batostoma solanacearum dans le Sud-Ouest de l'Océan Indien - Marie-Véronique Fontenay	La biomécanique cellulaire au service de la santé - Application à la Dysplasie Musculaire de Duchenne - Sophie Foray
15:15	15:30	Les compétences au service de la construction de connaissances autour d'une thématique : le bien-être en entreprise dans le cadre d'une démarche participative en Santé au Travail dans le Centre - Stéphane Bousset	Caractérisation mécanique par indentation instrumentée des matériaux métalliques - Gérard Mauvoisin
15:30	15:45	Pause	
15:45	16:15	Plénière #2 - Pratiques de recrutements en formation et critères de sélection : représentations des équipes pédagogiques en IUT - Anne-Laurence Ferrari, Cyril Masselot, Laurent Milland, Antonietta Specogna	
16:15	16:30	Assistance d'un robot collaboratif pour le versement du thé à la menthe - Pierre Vieyries	Analyse juridique du phénomène du personnel du personnel soignant - Nathalie Deckoux-Le-Moullier
16:30	16:45	Estimation de films biosourcés à base de cellulose et de protéines extraites des plantes de cannabis - Sandro Alvarez	Etude de l'interaction de la lignine de biomasses lignocellulosiques par des solvants électrolytiques profonds - Meud Vilain
16:45	17:00	Synthèse de films de diamant par CVD : développement et optimisation du procédé pour des applications dans le domaine des technologies quantiques - Jocelyn Richard	Estimation automatique du ressenti conducteur dans les ADAS - Fan Yang
17:00	17:15	Etre ou souffrir ? Le rôle du sacre et des anémone dans le dévouement agricole plus respectueux de l'environnement - Mikael Akimovic	Suivi de la cuisson d'un composite fibres de carbone / matrice polymère à l'aide d'une méthode d'impédance complexe spécifique - Philippe Marquiesse
17:15	17:30	Recupération d'énergie électromagnétique avec une rectenna réalisée en impression 3D par dépôt de fil fondu - Tristan Rougeoux	La Matrice Extracellulaire, starke indicateur des HAD et l'impact de la matrice extracellulaire pour des applications biomédicales et biologiques : l'extraction, la purification, la réduction des coûts - Stéphanie Savatelli
17:30	17:45	Outils de modélisation de la chimie de l'atmosphère - Etude de l'impact de l'atmosphère - Fabienne Douché - Valérie Favre Nollet	La restauration des écosystèmes de l'altération des services écosystémiques à la restauration écologique - Elise Bulocan
17:45	18:00	Decomposition automatique d'un enregistrement de 12 heures sur une marche "Roume - Triest" de 27 km en différentes portions - Frédéric Bonnardat-Milou	Etude et développement d'un convertisseur réversible adapté aux applications HEMS - Remi Aouichak
18:00	18:15		Discuter, regarder, l'écouter, une espèce végétale comme partenaire - Elisabeth Pereira et Marie Madeline O'Donovan Spolia
18:30	21:00	Accueil à l'hôtel de ville de Saint-Pierre (Rue Mézière Guignard, centre ville de Saint-Pierre)	



4. Planning (jour 1) : Accueil Marie de St Pierre





CNRIUT'2023

Congrès National
de la Recherche des IUT

7 au 9 juin 2023

Saint-Pierre
Ile de La Réunion

4. Planning (jour 2)

		Jeudi 8 Juin			
07:30	08:00	Accueil			
08:00	08:30	Plénière #3 : Développement de revêtements anti-fouling écoresponsables - Fabrice Azemar			
08:30	08:45	Pourquoi écrit-on des factures ? Entre réception et inscription de soi en documents - Magali Bigey	Transition énergétique : les matériaux métalliques pour la filière hydrogène. Genèse d'un projet de club étudiants / chercheurs du programme ORCA - Thierry Grassiotier	Conséquences chimiques et biologiques en vue d'une valorisation d'effluents du genre "Wastewater" industriels : travaux préliminaires sur le site rouge 98, littoral de La Réunion - Stéphane Péron	
08:45	09:00	Etude du déploiement du vecteur hydrogène en Corse - Maurice Chén Chou	Nanoparticules métalliques fonctionnalisées pour l'application de la biométrie à la surface de condensateurs (eau de rosée) - Miryana Horvati	Vers la neutralité énergétique des objets connectés - Maryline Chetto	
09:00	09:15	Sélection par microtamisage et séparation physiologique de souches résistantes de la levure <i>Saccharomyces cerevisiae</i> fonctionnellement différenciées par les propriétés de composés végétaux volatils - Mickaël Tai	Migrations vers un univers sans fil : quels scénarios quelle prise en charge par les médias d'information en continu ? L'exemple de 5G/6G - Vincent Rappaport	Compétences communicationnelles, formation pour les métiers du commerce - Antonietta Specogna	
09:15	09:30	Optimisation du Couplage entre Particules : étude du problème de couplage dynamique à sauts multiples - Corinne Fevre	Covertibilité-élegance, un modèle utile pour le criblage de microbioles : fromagers à effet santé - Stéphane Borneo	Gouvernance des données basée sur le web sémantique - Nouria Laamech	
09:30	09:45	Analyse communicationnelle d'un projet de développement orienté vers les jeunes et adolescents camerounais : la participation via twitter - Delphine Kamtchouing	Plate-forme nano-robotique radar à 60 GHz - Heekah Kamel	La mémoire de l'eau : usage, l'importance d'une régulation dans les usages épidémiologiques via les études - Célestine Wajant	
09:45	10:00	Contribution à la modélisation de la Supply Chain pour la logistique : l'évaluation de la performance et l'intégration des technologies de l'industrie 4.0. Application au cas automobile de PSA Maroc - Yves Davy	Criblage de la biodiversité microalgale de La Réunion à la recherche de sources potentielles d'acides aminés - Samuël Jorret	La perception multi-capteur : Un transfert recherche - enseignement pour les nouveaux métiers des véhicules à conduite automatisée - Sergio Alberto Rodriguez Horoz	
10:00	10:15	Pause			
		Atelier n°1 : B.U.T., SAE et Recherche Magali Bigey & Cédric Pouvreau		Atelier n°2 : la Recherche, le Transfert de Technologie, l'Innovation et IUT - Jérôme Beaudemoulin, Michel Massenzio & Antonietta Specogna	
		Introduction de l'atelier par Laurent Miland		Introduction de l'atelier par Olivier Gonçalves	
10:30	12:00	Des mesures dans le bâtiment de l'IUT : un exemple de SAE pour la recherche - Yacine Bouffhad	Innovation pédagogique au croisement de la sociologie et de la communication nonviolente : apports croisés de la recherche et de la formation - Anne Caribonnet	Proposition d'un agenda de recherche interdisciplinaire sur les innovations dans les véhicules autonomes en logistique - David Duché	
		Mange-t-on des Microplastiques ? Pas si simple à détecter dans le jambon - Roxane Droyen	La plateforme GREEN : un laboratoire scientifique à forte potentialité pour la recherche, formation et R&D - Harry Gamarah		
		"Mener l'enquête" : Les SAE comme espace d'accueil des méthodologies de recherche en SHS. Cas particulier de l'étude des pratiques de lecture de jeunes sur plateformes numériques - Florence Rio & Romain Orioli			
12:00	13:30	Repas & Session Poster n°2			
13:30		Départ de l'IUT : Visites en Bus et soirée de gala dans l'ouest de l'île			



4. Planning (jour 2) : Visites Musée de Villèle et Jardin Botanique St Leu





4. Planning (jour 2) : Dîner de Gala à l'Hermitage



CNRIUT'2023

Congrès National
de la Recherche des IUT

7 au 9 juin 2023

Saint-Pierre
Ile de La Réunion

4. Planning (jour 3)

		Vendredi 9 Juin			
08:30	09:00	Accueil			
09:00	09:30	Plénière #4 : Approche par compétences ou approche expérimentale : comment penser l'alternance au sein du Bachelier Universitaire de Technologie ? - Stéphanie Tralongo			
09:30	09:45	Valorisation des ingrédients de microalgues en santé humaine: chaire d'application "Bone Healthy" - Olivier Goncalves	Plate-forme médicale intégrée à un simulateur immersif de conduite - Kamel Haddadi	Génération en temps-réel d'un rythme cardiaque biométrique pour stimulation in vitro - Timothée Lévy	
09:45	10:00	PyScada : Logiciel de supervision libre et générique - Benoit Larroque	Simulation des atolls systémiques de deux métriques climatiques locales et contrainte sur l'axe urbain de Bordeaux : La suppression des logements énergivores à la location et l'impact en œuvre des ZFE-M Zones Faibles Émissions - Simon Goulet	Planification de trajectoire d'un chariot autonome à fourche - Paul Checchin	
10:00	10:15	Raccrocher les futurs décrocheurs : Appropriation, compréhension et mise en œuvre des dispositifs « out-si » - Sonia Lefeuvre	Apports de calculs atomistiques pour identifier les corrélations entre propriétés structurales et élastiques d'alliages de couches minces de verres métalliques ZnZr/Mg - Philippe Djemia	Des formations qualifiantes pour l'emploi : quel avenir pour les diplômés professionnels et le BUT ? - Aziz Mouline	
10:15	10:30	Estimation de mouvement de civelles par méthodes différentielles - Franck Luthon	Les liaisons dangereuses de l'écologie avec l'économie - Thierry Roland	Citillage de la biodiversité des plantes fonctionales de l'île de la Réunion pour des applications en colocation industrielle - Shamsia Pithon	
10:30	10:45	Valorisation de déchets de fibres-ciment non armantes en substitution du ciment dans des mortiers - Nordine Lekou	Etude des propriétés techniques et biologiques de deux sources naturelles de pigments issues de la biodiversité végétale endémique de Madagascar : Auribacopa montana et Heurpans madagascariensis - Hichery Anja Vencespartout	Comportement d'achat et durabilité : les nouveaux enjeux liés aux usages des applications et des services mobiles - Jean-Michel Ledjou	
10:45	11:00	Caractérisation mécanique des matériaux des mécanismes de siège automobile - Olivier Barbier	L'influence de l'engagement virtuel incarné : une analyse orientée vers le comportement d'achat du joueur de MMORPG en 3D - Jean Pierre Mouline		
11:00	11:15	Pause			
11:15	11:45	Synthèse des ateliers			
11:45	12:15	Votes et remise des prix CNRIUT 2023 : communication orale Doctorant, poster, coup de cœur			
12:15	12:30	Clôture du CNRIUT 2023 et annonce du CNRIUT 2024			
12:30	14:00	Repas			
14:00		Visite du Pôle de Protection des Plantes // Après-midi libre			



5. Remise des prix et clôture



Prix coup de cœur



Prix présentation orale
(2 doctorants)



Prix Poster



6. Visite du Pôle de Protection des Plantes



CNRIUT'2023

Congrès National
de la Recherche des IUT

7 au 9 juin 2023

Saint-Pierre
Ile de La Réunion

7. Bilan financier du CNRIUT



CHARGES	
TYPE DE DEPENSES	MONTANT
RECEPTION : 3 pauses déjeuners (3 x 100 x 30€/pers)	12 800,00 €
RECEPTION : 3 pauses café et 2 petits déjeuners (6 x 100 x 10€/pers)	2 739,62 €
DINER DE GALA : repas + animation	16 000,00 €
TRANSPORT & Activités (Bus pour visite)	2 500,00 €
CHAMBRES CROUS	1 267,00 €
COMMUNICATION (Kit d'accueil)	1 000,00 €
REPROGRAPHIE	500,00 €
TOTAL	36 806,62 €

❖ Crous : chambres réservées pour les doctorants



CNRIUT'2023

Congrès National
de la Recherche des IUT

7 au 9 juin 2023

Saint-Pierre
Ile de La Réunion

7. Financements du CNRIUT



PRODUITS	
TYPE	MONTANT
DROITS D'INSCRIPTION	8 000,00 €
SUBVENTIONS	
Région Réunion, Mairie St Pierre et Technopole	12 800,00 €
PARTICIPATION UNIVERSITE	
PIMENT	1 000,00 €
IUT	15 006,62 €
TOTAL	36 806,62 €

Partenaires





Lien vers les vidéos : https://www.youtube.com/playlist?list=PLI2PlvB_sOVaRVqeNLIVaTvqmsz1HpSs-