

# CNRIUT 2023 - Plan et programme

Dernière mise à jour 5 juin 2023

7 au 9 juin 2023  
Saint-Pierre  
Ile de La Réunion



## Les Salles



Halle d'essais :  
repas, posters



Salle principale : Amphi 150  
Discours, plénières, ateliers & sessions parallèles  
(colonne de gauche)



Salle de conférence n°1 :  
Amphi 115 (colonne centrale)



Salle de conférence n°2 :  
Salle Gradinée (colonne de droite)





# Le programme

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 Bory Devisme , Pierre-Olivier Lucas De Pestouan, Frédéric Alicalapa, Denis Genon-Catalot					
14:00	14:15					Adjuvantation Biosourcée pour Ecomatériaux Isolants - Kawther Aguib	ISEE : Un système pour l'explication d'événements dans les environnements hybrides - Laborie Sébastien	Le sport dans la presse écrite jeunesse : ce que Le Petit Quotidien fait au genre - Carine Guérandel
14:15	14:30					L'impact du goût sur la valeur de l'expérience : le cas des produits locaux élaborés par des micro-producteurs - Inès Guguen-Gicquel	Collecter l'eau de rosée : un défi scientifique et sociétal - Laurent Royon	Valorisation de composés phénoliques d'un effluent de brasserie : influence des matériaux membranaires et du pH sur les performances d'une chaîne de récupération par procédés membranaires - Paul-Loup Pasquet
14:30	14:45					Extraction, caractérisation et purification de bactériocines provenant du complexe d'espèces bactérien <i>Ralstonia solanacearum</i> : vers une stratégie innovante dans la lutte contre le flétrissement bactérien - Stéphane Ramin-Mangata	Composition des communautés de coccinelles psylliphages en milieu insulaire tropical à la Réunion - Marine Baujeu	Modèle d'apprentissage des habitudes pour la détection d'événements à risques : Cas d'une expérimentation technologique en maisons partagées - Eric Campo
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 valorisation - Ahmed Benamar	Développement d'un nouvel outil de concentration et de quantification de SARS-CoV-2 dans les eaux usées - Ghina El Soufi
15:00	15:15					L'agent causal du flétrissement bactérien (le complexe d'espèces <i>Ralstonia solanacearum</i> ) dans le Sud-Ouest de l'Océan Indien - Marie Veronique Nomenjanahary	La biomécanique cellulaire au service de la santé : Application à la Dystrophie Musculaire de Duchenne - Sophie Ferrol	Fluxmètre thermique à faible résistance thermique et Applications - Katir Ziouche
15:15	15:30					L'agir communicationnel au service de la construction de connaissances autour d'une thématique, le bien-être, mis en oeuvre dans le cadre d'une démarche participative en Suriname Artense dans le Cantal - Stéphanie Bornes	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 Vieyres	Analyse juridique du phénomène du présentisme du personnel soignant - Nathalie Dedessus-Le-Moustier	Optimisation de la synthèse enzymatique du monolaurylsuccinate, précurseur du lauryl succinate propane de glucose - Alexis Spalletta
16:30	16:45					Elaboration de films biosourcés à base de cellulose et de protéines extraites des plumes de canards - Sandra Alvarez	Etude de l'extraction de la lignine de biomasses lignocellulosiques par des solvants eutectiques profonds - Maud Villain	Genre et travail Propos juridique et économique - Mathilde Julien
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 Achard	Estimation automatique du ressenti conducteur dans les ADAS - Fan Yang	Workshop Interdisciplinaire en Master sur la mise en oeuvre d'un procédé robotisé d'impression 3D pour la construction en Outre-mer - Kévin Subrin
17:00	17:15					Etre ou souffrir ? Le rôle du sacré et des émotions dans le déverrouillage d'investissements agricoles plus respectueux de l'environnement - Mikaël Akimowicz	Suivi de la cuisson d'un composite fibres de carbone / matrice polymère à l'aide d'une méthode d'impédancemétrie spécifique - Philippe Margueres	Etude et développement d'une résine biosourcée à base de colophane de pin maritime (Pinus pinaster) - Quentin Gouty
17:15	17:30					Récupération d'énergie électromagnétique avec une rectenna réalisée en impression 3D par dépôt de fil fondu - Tristan Fougeroux	La Waide (Isatis tinctoria L.) plante historique des Hauts-de-France, source de métabolites secondaires pour des applications colorantes et biologiques. Extraction, caractérisation, formulation, modulation des propriétés - Romain Vauquelin	Etude et développement d'un convertisseur réversible adapté aux applications HEMS - Ismail Aouichak
17:30	17:45					Outils de modélisation de la chimie de l'atmosphère ; Etude de l'accident de Fukushima Daiichi - Valérie Fevre Nollet	La restauration des écosystèmes : de l'amélioration des services écosystémiques à la restauration écologique - Elise Buisson	<i>Biscutella rotgesii</i> Foucaud : une espèce végétale corse serpentinicole - Elisabeth Pereira et Marie Madeleine Ottaviani-Spella
17:45	18:00					Décomposition automatique d'un enregistrement de 12 heures sur une marche "Roanne - Thiers" de 57 km en différentes portions - Frédéric Bonnardot (Visio)		
19:30	21:00					Accueil à l'hôtel de ville de Saint-Pierre (Rue Méziaire Guignard, centre ville de Saint-Pierre)		

Jeudi 8 Juin			
07:30	08:00	Accueil	
08:00	08:30	Plénière #3 : Développement de revêtements antifouling écoresponsables - Fabrice Azemar	
08:30	08:45	Pourquoi écrit-on des fanfictions ? Entre réception et inscription de soi en discours - Magali Bigey	Transition énergétique : les matériaux métalliques pour la filière hydrogène. Genèse d'un projet de club étudiants / chercheurs du programme ORION - Thierry Grosdidier
08:45	09:00	Etude du déploiement du vecteur hydrogène en Corse - Maude Chin Choi	Nanoparticules métalliques fonctionnalisées pour l'éradication de biofilm à la surface de condenseurs d'eau de rosée - Miryana Hemadi
09:00	09:15	Sélection par mutagenèse UV et caractérisation physiologique de souches mutantes de la levure <i>Saprochaete suaveolens</i> (anciennement <i>Geotrichum fragrans</i> ) hyperproductrices de composés organiques volatils - Melissa Tan	Migrations environnementales et déplacés climatiques : quelle prise en charge par les médias d'information en continu ? L'exemple de BFM TV - Vimbert Raphaëlle
09:15	09:30	Optimisation du Covoiturage entre Particuliers : étude du problème de covoiturage dynamique à sauts multiples - Corwin Fevre	Caenorhabditis elegans, un modèle utilisé pour le criblage de microbiotes fromagers à effet santé - Stephanie Bornes
09:30	09:45	Analyse communicationnelle d'un projet de développement orienté vers les jeunes et adolescents camerounais : la participation en question - Dolorés Kamtchueng	Plate-forme nano-robotique radar à 60 GHz - Haddadi Kamel
09:45	10:00	Contribution à la modélisation de la Supply Chain pour le pilotage, l'évaluation de la performance et l'intégration des technologies de l'industrie 4.0 : Application au cas automobile de PSA Maroc - Yves Duco	Criblage de la biodiversité microalgale de La Réunion à la recherche de sources potentielles d'astaxanthine - Samuel Jannel
10:00	10:15		
10:15	10:30	Pause	
10:30	12:00	<b>Atelier n°1 : B.U.T., SAE et Recherche</b> Magali Bigey & Cédric Pouvreau	<b>Atelier n°2 : la Recherche, le Transfert de Technologie, l'Innovation et IUT</b> - Jérôme Beaudemoulin, Michel Massenzio & Antonietta Specogna
		Introduction de l'atelier par Laurent Milland	Introduction de l'atelier par Olivier Gonçalves
		Des mesures dans le bâtiment de l'IUT : un exemple de SAe pour la recherche - Yacine Boufkhad	Innovation pédagogique au croisement de la sociocratie et de la communication nonviolente : apports croisés de la recherche et de la formation - Anne Carbonnel
		Mange-t-on des Microplastiques ? Pas si simple à détecter dans le jambon - Périne Doyen	Proposition d'un agenda de recherche interdisciplinaire sur les innovations dans les véhicules autonomes en logistique - David Duché
		"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	La plateforme GREEN un laboratoire scientifique à forts potentiels pour la recherche, formation et R&D - Harry Ramenah
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	



Thématiques des présentations		
	Chimie - Biologie - Santé	Matériaux - Mécanique
	Energie - Environnement	Sciences Humaines et Sociales - Lettres - Langues - Communication
	Informatique - Robotique - Imagerie - Électronique - Mathématiques	Économie - Gestion - Droit

Ce symbole indique un doctorant

## Vendredi 9 Juin

08:30	09:00		<b>Accueil</b>				
09:00	09:30		<b>Plénière #4 : Approche par compétences ou approche expérientielle : comment penser l'alternance au sein du Bachelor Universitaire de Technologie ? - Stéphanie Tralongo</b>				
09:30	09:45	 Stéphanie Tralongo Goncalves Olivier	 Gérard Ferblantier Jean-Charles Lebunetel	 Timothée Levi Tiago Mateus	Valorisation des ingrédients de microalgues en santé humaine : chaire d'application "Bone Health" - Olivier Gonçalves	Plate-forme médicale intégrée à un simulateur immersif de conduite - Kamel Haddadi	Génération en temps-réel d'un rythme cardiaque biomimétique pour stimulation in vitro - Timothée Lévi
09:45	10:00				PyScada : Logiciel de supervision libre et générique -Benoit Larroque	Simulation des effets systémiques de deux mesures climatiques inédites et contraignantes sur l'aire urbaine de Bordeaux : La suppression des logements énergivores à la location et la mise en oeuvre des ZFE-M Zones Faibles Emissions -Simon Gorecki	Planification de trajectoire d'un chariot autonome à fourche - Paul Checchin
10:00	10:15				Raccrocher les futurs décrocheurs : Appropriation, compréhension et mise en oeuvre des dispositifs « oui-si » -Sonia Lefevre	Apports de calculs atomistiques pour identifier les corrélations entre propriétés structurales et élastiques d'alliages de couches minces de verres métalliques Zn(Zr,Mg) - Philippe Djemia	Des formations qualifiantes pour l'emploi : quel avenir pour les licences professionnelles 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 Rolland	Criblage de la biodiversité des plantes tinctoriales de l'île de la Réunion pour des applications en coloration industrielle - Shamsia Pithon
10:30	10:45				Valorisation de déchets de fibres-ciment non amiantes en substitution du ciment dans des mortiers - Nordine Leklou	Etude des propriétés techniques et biologiques de deux sources naturelles de pigments issues de la biodiversité végétale endémique de Madagascar : Acridocarpus excelsus et Harungana madagascariensis - Mahery Andriamanantena	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 Bartier	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					<b>Pause</b>	
11:15	11:45		<b>Synthèse des ateliers</b>				
11:45	12:15		<b>Votes et remise des prix CNRIUT 2023 : communication orale Doctorant, poster, coup de cœur</b>				
12:15	12:30		<b>Clôture du CNRIUT 2023 et annonce du CNRIUT 2024</b>				
12:30	14:00		<b>Repas</b>				
14:00			<b>Visite du Pôle de Protection des Plantes // Après-midi libre</b>				

## POSTERS

		Session n°1	Session n°2
<p>Votez pour votre poster préféré en flashant le QR code avant vendredi 11h, 1 vote par personne</p>		<b>1</b> Alternative à l'urée synthétique utilisée en production de spiruline : Essais de culture sur engrais azoté à base d'urine humaine concentrée - Denis Watier	<b>11</b> Le Cartable Distant : une plateforme dédiée aux enseignements pratiques à distance, un outil pour l'hybridation des formations technologiques - Sergio Alberto Rodriguez Florez
	<b>2</b>	La compression des signaux, résultat d'une approche par objectif, dans un contexte de ressources limitées - Scilab, LAME, WAV, MP3 - Hugues Duflou	<b>12</b> Contribution des services achats des sous-traitants de l'industrie aéronautique dans la poursuite des objectifs de la Déclaration de Toulouse (2030) - Loïck Coudre
	<b>3</b>	Le bien-être au travail (BET) des collaborateurs japonais - Sophie Szymkowiak	<b>13</b> Optimisation d'une production industrielle de bactériophages en système Cellstat - Watier Denis
	<b>4</b>	Etude et Conception de turbines d'éolienne recyclés pour accroître le taux d'électrification rural à Madagascar : Puissance et efficacité énergétique - Mohammad Nour Murad	<b>14</b> RILEM TC 266-MRP : Essais rhéologiques interlaboratoires à l'IUT de Béthune - Yannick Vanhove
	<b>5</b>	La "Permeability glycoprotein" (P-gp) : un biomarqueur de la résistance cellulaire applicable en Santé & Environnement - Mahchid Bamdad	<b>15</b> Modélisation de l'évaporation et de la condensation à micro-échelle - Irina Graur
	<b>6</b>	Valorisation des cendres volantes de biomasse dans des blocs bétons : Projet ADEME BIMGC - Jonathan Page	<b>16</b> Screening de communautés bactériennes issues de granules aérobies épurations - Mikael Akimowicz
	<b>7</b>	Démarche QHSSE en microbrasseries et perception de la qualité de la bière - Mikael Akimowicz	<b>17</b> Propriétés élastiques effectives d'éprouvettes issues d'une impression 3D, dans un contexte d'optimisation des propriétés - FreeCAD, PrusaSlicer, Scilab - Hugues Duflou
	<b>8</b>	Création d'une musique neuronale - Timothée Levi	<b>18</b> Supervision et contrôle intelligent des climatiseurs individuels pour maîtriser l'énergie dans un bâtiment en zone tropicale - Murad Nour
	<b>9</b>	Détermination rapide des propriétés de fatigue des structures en composites stratifiés multidirectionnels basée sur la thermographie infrarouge - Xiaojing Gong	<b>19</b> Eradication du VIH : mythe ou réalité ? - Thomas Loustau
	<b>10</b>	Caractérisation et performances thermiques des fibres de Furcraea Foetida en tant que matériau isolant en vrac - Hélène Caillat	