

# NEWSLETTER DE LA RECHERCHE

N°1

- Janvier 2025 -



Chères lectrices, chers lecteurs,

**Bienvenue dans cette première édition de la newsletter de la recherche du CHU de la Guadeloupe, conçue pour vous informer et vous inspirer autour des avancées et initiatives en matière de recherche médicale et d'innovation sur notre territoire.**

**Dans un monde où les défis sanitaires se complexifient, notre insularité impose une réponse collective, audacieuse et adaptée à nos spécificités. Cette newsletter est le reflet de l'engagement des équipes du CHU, des chercheurs, cliniciens et partenaires qui œuvrent chaque jour pour améliorer la santé de nos populations ultramarines.**

**Que ce soit à travers des projets ambitieux comme le Consortium Antilles Data Hub, le développement du CRB Karubiotec™, ou encore des appels à projets stratégiques, nous plaçons la recherche au cœur d'une dynamique de mutualisation et de solutions innovantes.**

**Bonne lecture à toutes et à tous !**

Le groupe newsletter de la recherche du CHU de la Guadeloupe.

## EDITO

Unir nos talents pour transformer les défis de notre territoire en opportunités et faire avancer la recherche et l'innovation en santé

## Renforcer et Innover La Recherche Médicale Ultramarine

### en Pleine Dynamique

Une journée stratégique dédiée à la recherche médicale ultramarine s'est tenue au CHU de la Martinique, en partenariat avec le groupement interrégional de recherche clinique et d'innovation sud-ouest outre-mer hospitalier (**GIRCI SOHO**) et les Directions de la Recherche Clinique et de l'Innovation (**DRCI**) des territoires d'outre-mer. Cet événement a réuni des représentants des CHU de la Réunion, de Guyane, de Martinique et de Guadeloupe,

ainsi que des responsables de la Direction Générale de l'Offre de Soins (**DGOS**), messieurs Teddy Léguillier et Lionel Da Cruz. Plusieurs thématiques prioritaires ont été abordées, notamment les maladies infectieuses, la pédiatrie, la virologie, et la médecine générale et interne.

Des projets innovants ont également été présentés, tels que :  
- L'appel à manifestation d'intérêt CooperES pour la recherche sur l'obésité en outre-mer - GROUM (Dr Lydia Foucan)  
- Le projet DOSCCAR (<https://www.dosccar.com/fr/>),

une initiative de coopération scientifique caribéenne (Dr Cédric Contaret, PhD) ;  
- Le Consortium Antilles Data Hub, destiné à centraliser et structurer les données de santé pour améliorer la recherche et les soins (Dr Emmanuel Sylvestre).



## Antilles Data Hub : Un Réseau de Santé Numérique au Service des Territoires Antillais

Le projet Antilles Data Hub (**AndH**) s'inscrit dans la stratégie d'accélération «Santé Numérique» du plan France 2030, avec pour ambition de transformer l'écosystème de données de santé des Antilles. Ce projet, lauréat de la seconde vague de l'appel à projets «accompagnement et soutien à la constitution d'entrepôts de données de santé hospitaliers» de BpIFrance a pour chef de file le CHU de la Martinique au sein d'un consortium inter-régional entre nos deux institutions.



Il prévoit la création d'un entrepôt de données de santé (**EDS**) au CHU de la Guadeloupe et le renforcement de celui du CHU de Martinique. L'objectif est double : améliorer la visibilité et la complétude des données de santé, tout en répondant aux problématiques spécifiques des territoires antillais.

Ce partenariat s'appuie sur une mutualisation des expertises cliniques, en santé publique et en recherche, pour développer des usages scientifiques partagés et proposer des solutions innovantes aux enjeux sanitaires locaux.

Cette initiative ambitieuse marque une avancée décisive vers une médecine de précision et une meilleure prise en charge des populations ultramarines.

### Guadeloupe

Porteur : Pr Jacqueline DELOUMEAUX, MD, PhD, HDR

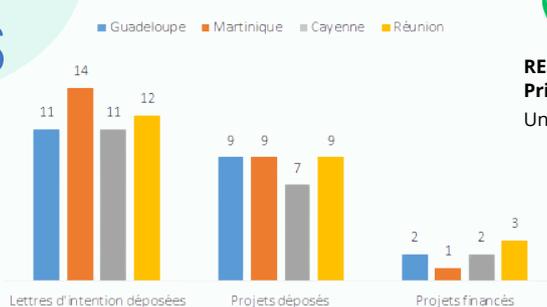
### Martinique

Porteur : Dr Emmanuelle SYLVESTRE, MD, PhD

**L'ensemble de ces actions illustrent la dynamique et l'excellence de la recherche dans ces territoires.**

## APPELS À PROJETS

### Résultats APIDOM 2024



8 projets APIDOM financés pour un total de 541 000 € dont 156 244 € attribués aux 2 projets retenus du CHUG

## OUVERTS

### APITHEM : Lancement prévu en janvier 2025

La thématique retenue pour cette édition est les difficultés d'accès au système de santé

### RESPIR (Appel à projets de Recherche en Soins Primaires Interrégional)

Un pré lancement a eu lieu le 26 novembre 2024.

### À savoir :

Pour répondre à ces différents appels d'offre vous devez prendre contact avec les cellules Promotion et Méthodo de la DRCI :



[promotion.drci@chu-guadeloupe.fr](mailto:promotion.drci@chu-guadeloupe.fr)  
[soutien.methodologique@chu-guadeloupe.fr](mailto:soutien.methodologique@chu-guadeloupe.fr)



Pour avoir des informations sur les caractéristiques des appels à projets, vous pouvez envoyer un mail à l'adresse suivante : [christine.rambhojan@chu-guadeloupe.fr](mailto:christine.rambhojan@chu-guadeloupe.fr)



Retrouvez plus d'informations sur nos 2 projets financés dans notre prochain numéro !

# FOCUS SUR

## Karubiotec

Centre de Ressources Biologiques

Un Pilier de la Recherche Biologique dans la Caraïbe et au-delà



Le Centre de Ressources Biologiques (CRB) Karubiotec™ du CHU de la Guadeloupe est une infrastructure de pointe dédiée à la gestion d'échantillons biologiques pour la recherche. Doté d'une plateforme technique performante, il réalise des analyses de biologie moléculaire parmi lesquelles l'utilisation récente d'une technique innovante de dissociation tissulaire thyroïdienne en partenariat avec les services d'anatomocytopathologie et d'ORL.

Certifié ISO 9001 et ISO 20387, et labellisé IBISA, Karubiotec™ est un acteur majeur dans la Caraïbe, participant à des projets de grande envergure. Il accompagne par ailleurs la structuration de biobanques régionales. Il a contribué notamment à la certification des CRB de Martinique et de Guyane et intervient dans l'océan Indien.

Deux réseaux majeurs ont été créés sous son impulsion :

1. Le Réseau Guadeloupéen des CRB (RGB), centré sur l'approche « One Health » avec le Cirad et l'Inrae
2. Le Réseau des CRB des CHU des DROM, regroupant les CRB de Guadeloupe, Martinique, Guyane et La Réunion.

Avec plus de 19 000 sujets inclus et 95 000 échantillons en banque, Karubiotec™ conforte son positionnement de pilier de la recherche régionale et contribue au réseau national des CRB via le groupe de travail de la commission recherche innovation de la conférence des directeurs généraux du CHU.



Pr Jacqueline DELOUMEAUX & Dr Stanie GAËTE  
Responsables KARUBIOTEC

## LE CRB, c'est...

### ...UNE ÉQUIPE FORMÉE

Lorens JUDITH  
Elicia BONCH  
Techniciens de Laboratoire

Pr Jacqueline DELOUMEAUX  
Médecin Coordonnateur

Dr Stanie GAËTE  
Responsable Opérationnel et Qualité

Joëlle COLAT-PEYRON,  
Technicienne d'Etudes Cliniques  
Amandine MARQUINA,  
Infirmière de Recherche Clinique  
Gestion des prélèvements issus du soin

Jeanny COUCHY  
ASH Qualifiée  
Référente GMAO

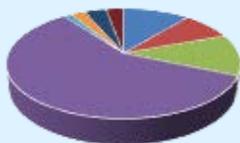
### ... UN PLATEAU TECHNIQUE DÉDIÉ

- 7 salles techniques contrôlées (T°, H2O, Pa)
- 1 salle double dédiée à la conservation des échantillons biologiques, 4 états possibles
- 1 salle de stockage transitoire des déchets
- 2 zones de bureaux dont 1 dédiée au circuit de requalification

## ET + DE 90 K ÉCHANTILLONS EN BANQUE

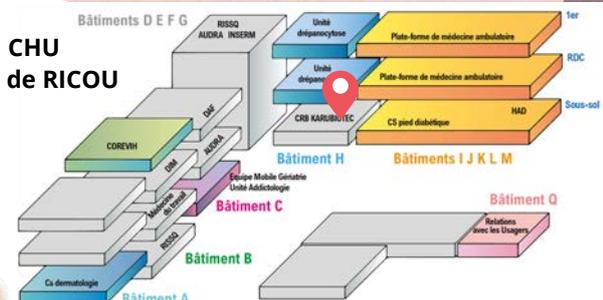
répartis en thématiques

- Pesticides (maladies environnementales SPF/ARS)
- Cancers
- Maladies cardio-métaboliques
- Maladies infectieuses et émergentes
- Troubles de la procréation
- Maladies Hépatiques



## OÙ LE TROUVER ?

CHU  
Site de RICOU



Visitez le site web !

Contacts :  
Techniciens de laboratoire : 0590 93 46 80  
Responsable Opérationnel : Poste 2206

site de RICOU Niveau -1  
Route de Chauvel  
97157 Pointe-à-Pitre cedex

# SUR LE TERRAIN

## MICRO COULOIR



### Découvrez le métier de TECHNICIENNE D'ÉTUDES CLINIQUES



avec Joëlle COLAT-PEYRON,  
TEC au CRB

#### Joëlle, pouvez-vous nous expliquer en quelques phrases en quoi consiste votre profession ?

Je suis en charge du soutien des investigateurs dans le cadre de projets nécessitant la constitution d'une collection biologique. J'interviens en soutien dès le recrutement des participants, le suivi du circuit des prélèvements et la collecte des données. Je relève les non-conformités et mets en œuvre des actions afin qu'elles soient résolues pour permettre l'analyse des données.

Je travaille actuellement sur le projet **CHLORGUA** (Chlordéconémie en population guadeloupéenne : Enquête transversale et mesure d'impact d'un programme d'accompagnement multidisciplinaire sur la réduction des contaminations) porté par le CHU et impliquant tous les cabinets de médecine de ville et de sage-femme de la Guadeloupe. Dans ce cadre, j'ai eu l'opportunité de concevoir des documents supports d'information et explicatifs, visant à accompagner les médecins dans leur mission d'investigation. Je suis également chargée du suivi des résultats des patients recrutés pour ce projet, en collaboration avec les laboratoires de ville impliqués. Enfin, en tant que TEC, je suis régulièrement amenée à contacter les patients pour effectuer des questionnaires.

Au sein du CRB, je suis également responsable de la requalification des échantillons, une mission étroitement liée au pôle des laboratoires. Nous récupérons les reliquats d'échantillons afin de les intégrer aux collections biologiques existantes de Karubiotec™. Cet enrichissement de la banque d'échantillons contribue à favoriser et multiplier les opportunités de recherche scientifique.

#### Depuis combien de temps exercez-vous ce métier ?

J'exerce ce métier depuis maintenant 5 ans au sein de Karubiotec et travaille au CHUG depuis Avril 1988, soit bientôt 37 ans.

#### Avez-vous exercé ce métier ailleurs auparavant ?

Non, avant d'occuper le poste de TEC au sein du CRB, j'ai travaillé comme Technicienne de Laboratoire, d'abord à l'Établissement Français du Sang (EFS), puis au laboratoire d'hématologie et de microbiologie du CHUG.

Lors de la création du CRB, j'ai été positionnée à mi-temps entre le laboratoire de virologie et le CRB, avant de passer à un poste à temps plein. La montée en puissance de la recherche clinique au sein du CHUG a par la suite généré un besoin croissant en TEC au sein du CRB, ce qui a consolidé mon rôle dans cette structure.

## COLLABORATIONS

### L'Anatomo-Cyto Pathologie (ACP) du CHU de Guadeloupe : un partenaire et une ressource essentielle pour la recherche et l'innovation médicale

Le service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques (ACP) du CHU de la Guadeloupe constitue une importante source de ressources tissulaires et cellulaires. Les pathologies prises en charge couvrent de larges domaines, en particulier pour les pathologies inflammatoires, tumorales bénignes ou malignes.

Le matériel tissulaire collecté dans le cadre des soins est systématiquement conservé sous forme de blocs de tissus fixés au formol et inclus en paraffine (FFPE) et ce matériel peut faire l'objet d'une requalification pour la recherche, en lien avec le Centre de Ressources Biologiques (Karubiotec). Les applications sont multiples, allant de la recherche de biomarqueurs tissulaires ou cellulaires par étude morphologique sur lames colorées par coloration standard H&E ou colorations spéciales en fonction du contexte. Les études complémentaires nécessaires à la précision du diagnostic peuvent être réalisées ; il s'agit de l'immunohistochimie, de la biologie moléculaire ou d'analyses génomiques.

L'ACP, pilier incontournable de la recherche en cancérologie prend une part importante dans de nombreux projets de recherche. Le service d'ACP met tout en œuvre pour répondre favorablement aux sollicitations de partenariat, d'où qu'elles viennent.

#### Parlez-nous de votre parcours de formation.

Pour pouvoir gérer les études cliniques au sein du CRB, j'ai donc repris des études et suivi une formation au métier de TEC avec FORMATIS en 2019.

Cette formation était en présentiel en France hexagonale et a duré 1 semaine en format intensif.

Vu mon parcours NIVEAU III et mon expérience professionnelle dans le domaine de la santé, j'ai pu suivre une formation complémentaire spécifique pour bien être au fait du rôle et des missions du TEC et de la réglementation qui encadre la recherche clinique.

#### Qu'est-ce qui vous a motivé à choisir ce métier ?

Je me suis orientée vers ce métier pour enrichir mon parcours personnel et professionnel tout en répondant à un besoin de Karubiotec.



## LA MINUTE RÉGLEMENTAIRE

### Mise en application du nouveau règlement européen relatif aux essais cliniques des médicaments à usage humain

Au 31 janvier 2025 et après une période de transition de 3 ans, tous les essais cliniques conduits dans l'Union Européenne (UE) et portant sur le médicament à usage humain devront être mis en œuvre conformément au nouveau règlement européen N° 536/2014 du 16 Avril 2014 entré en vigueur le 31 janvier 2022. Il remplace l'ancienne directive 2001/20/CE. Son objectif principal est d'harmoniser les processus de soumission, d'évaluation et de surveillance des essais cliniques au sein de l'UE. Il établit un guichet unique pour les demandes d'essais cliniques et leur suivi, via le système d'information sur les essais cliniques, comprenant un portail et une base de données en ligne.

Ce nouveau système simplifie considérablement l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation, la conduite et le suivi des essais cliniques au sein de l'UE, en particulier pour ceux menés dans plusieurs États membres. Par ailleurs, il améliore significativement la transparence des essais et de leurs résultats pour le grand public.

En France, à l'exception des essais portant sur les dispositifs médicaux (investigations cliniques) et les médicaments, tous les autres types d'essais cliniques restent régis par la loi n° 2012-300 du 5 mars 2012 relative aux recherches impliquant la personne humaine (RIPH), plus communément appelée « loi Jardé ».

#### Pour en savoir plus

<https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory-overview/research-development/clinical-trials-human-medicines/clinical-trials-regulation>



## FORMATIONS

gratuites du Girci Soho

### SO BPC

#### Bonnes Pratiques Cliniques

Objectifs pédagogiques :

Cette formation à la recherche clinique et aux Bonnes Pratiques Cliniques présente le cadre réglementaire et les règles éthiques de la recherche clinique. Elle permet également de comprendre ce qu'est un essai clinique « en pratique » et de connaître le rôle et les obligations de tous les acteurs de la recherche.

### SO Write

#### Aide à la publication l'écriture scientifique

Objectifs pédagogiques :

Tout projet de recherche, quel que soit son issue, doit donner lieu à la publication de ses résultats. Formation destinée à tous les porteurs de projets/ investigateurs (médicaux, paramédicaux) qui souhaitent se former à l'écriture scientifique d'article.

### SO EDS

#### Entrepôt de données de santé

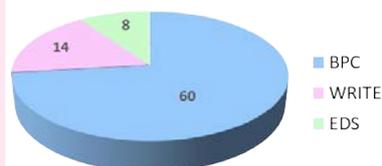
Objectifs pédagogiques :

Cette formation explore l'intérêt des données hospitalières pour la recherche et les études tout en abordant les obstacles à leur utilisation. Elle explique les principes, avantages et limites des EDS, outils essentiels pour valoriser ces données. Enfin, elle détaille la réglementation encadrant leur usage secondaire, incluant la protection des données personnelles, les obligations techniques et l'information des patients.

2024

Depuis le 1er janvier, 143 personnes se sont inscrites aux formations du Girci et 82 certificats ont été délivrés

#### Nombre de personnel formé au CHU



S'inscrire

<https://formation.girci-soho.fr/catalogue.php>

# RETOUR SUR

## CONGRÈS FHF

Les 17 et 18 octobre 2024, s'est tenu le 13<sup>e</sup> Congrès des Fédérations Hospitalières des Antilles et de la Guyane à l'Hôtel La Créole Beach en Guadeloupe, autour du thème: «L'hôpital de demain dans son environnement».

Cet événement a permis d'aborder les enjeux majeurs auxquels l'hôpital de demain devra faire face, notamment en matière de développement durable. Les discussions ont porté sur des solutions concrètes, comme le recours à la géothermie, le financement des transitions écologiques et la modernisation durable des infrastructures, avec un focus particulier sur le futur CHU de la Guadeloupe.

Le congrès a également exploré des pistes pour renforcer la coopération entre la ville et l'hôpital afin d'améliorer la permanence des soins. À cet égard, des débats ont été menés sur le rôle des dispositifs existants tels que le Service d'Accès aux Soins (SAS), la Permanence des Soins Ambulatoires (PDSA), et les initiatives dans des domaines spécifiques comme la psychiatrie et les partenariats en obstétrique. La place de l'université dans cette collaboration et l'importance de la réutilisation des données de santé pour transformer les organisations ont aussi été mises en avant.

Enfin, le congrès a mis en lumière les mutations nécessaires à l'hôpital en termes d'innovations technologiques et organisationnelles. La data science a été identifiée comme un levier clé pour optimiser les soins et renforcer les capacités de recherche.

## UN 2<sup>ÈME</sup> SÉMINAIRE DES INTERNES RÉUSSI !

Le mercredi 20 novembre dernier, s'est déroulé le 2<sup>ème</sup> séminaire des internes au CHUG, un événement organisé par la DRCI et piloté par le Dr Aude ALLEMANG-TRIVALLE qui a rassemblé plus de 60 internes, en présentiel ou en visioconférence.

Ce séminaire, axé sur l'introduction à la recherche clinique et l'accompagnement à la thèse, avait pour objectif d'accueillir les nouveaux internes et de leur donner toutes les clés pour réussir leurs projets de recherche.

✓ Au programme :

- Jeu de l'oie pour s'initier de façon ludique à la recherche clinique ,
- Présentation des structures d'appui à la recherche au CHUG,
- Parcours réglementaire, méthodologique, statistique et administratif de la recherche,
- Témoignages enrichissants d'une directrice de thèse et d'internes.

Nous avons également profité de cette occasion pour sensibiliser les participants aux formations e-learning du GIRCI SOHO, notamment SO BPC sur les Bonnes Pratiques Cliniques, un incontournable pour ces futurs investigateurs.

**17** Rendez-vous en mai-juin 2025 pour une nouvelle édition encore plus ambitieuse !

## COLLOQUE DES PARAMÉDICAUX

Le 11<sup>e</sup> colloque interrégional de recherche paramédicale du Grand Sud-Ouest, organisé par le CHU de Bordeaux en collaboration avec les neuf autres établissements membres du GIRCI SOHO, s'est tenu les 26 et 27 septembre 2024. L'événement a exploré le thème « Oser l'innovation dans la recherche en soins ».

Cette édition a introduit une nouveauté notable : la session poster, qui a attiré 24 propositions, dont seulement huit ont été sélectionnées pour une courte présentation orale.



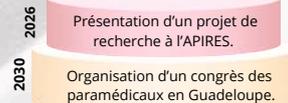
M. Nasso et Mme Balaga, référents paramédicaux du CHU de la Guadeloupe au sein du GIRCI SOHO, ont présenté un poster sur l'incurie des patients psychotiques, dans le cadre du projet IMIPP, financé par l'APL 2016 et la Bourse RSIHH 2017. Bien que ce projet ait été interrompu prématurément, son caractère innovant et la pertinence de la thématique ont été largement reconnus. **Le poster de M. Nasso a remporté le 2<sup>e</sup> prix du jury, témoignant de l'excellence et de l'impact du travail présenté.**



### Prochaines étapes pour le réseau des paramédicaux

Le réseau de recherche paramédicale au CHU de la Guadeloupe est actuellement en pause.

Pendant, une volonté forte émerge pour relancer cette dynamique avec un objectif clair : soumettre un projet de recherche à l'APIRES 2026.



## UPCOMING EVENTS

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| 20-21<br>janv<br>2025 | Andro' Caraïbes<br>Le Gosier, Guadeloupe<br><a href="#">Plus d'infos ici</a>   |  |
| 21-24<br>janv<br>2025 | Cyn' Caraïbes<br>Le Gosier, Guadeloupe<br><a href="#">Plus d'infos ici</a>   |  |
| 25-27<br>mars<br>2025 | 4 <sup>ème</sup> congrès de recherche en Santé de l'Océan Indien<br>Saint Leu (La Réunion)<br><a href="#">Plus d'infos ici</a> |  |

## Le mot de la fin...

“ On gran péyi, on gran savann  
“Un grand pays, un grand savoir” ”

Nous avons choisi ce proverbe pour inaugurer la première édition de notre newsletter, car il symbolise un appel à l'unité et met en lumière l'importance de la recherche dans la création de solutions de santé adaptées à nos réalités locales. Notre insularité, la dispersion des îles de notre archipel, la fuite des savoirs et des savoir-faire, le manque d'attractivité ou de reconnaissance, la modernisation des infrastructures, et l'intégration des innovations sont autant de défis que nous devons relever ensemble.

La recherche est l'une des clés pour surmonter ces obstacles et bâtir un système de santé durable et performant pour notre territoire.



### Les coulisses de la Newsletter

*Découvrez l'équipe dynamique derrière la newsletter de la recherche du CHU de la Guadeloupe :*

Un collectif multidisciplinaire de professionnels engagés, piloté par le Dr Christine Rambhojan (DRCI), Amandine Marquina (DRCI - CRB) et le Dr Fritz-Line Velayoudom (Endocrinologie - Diabétologie), et soutenu par des experts issus de la recherche, de la santé publique et de la coordination hospitalière.



|  |          |   |
|--|----------|---|
|  | <b>A</b> | <b>ACP</b> : Anatomie et Cytologie Pathologiques  |
|  | <b>C</b> | <b>CHUG</b> : Centre Hospitalier Universitaire de la Guadeloupe<br><b>CRB</b> : Centre de Ressources Biologiques  |
|  | <b>D</b> | <b>DGOS</b> : Direction Générale de l'Offre de Soins<br><b>DOSCCAR</b> : Développement de la Coopération Scientifique et de la Recherche Clinique dans la Caraïbe<br><b>DROM</b> : Départements et Régions d'Outre-Mer<br><b>DRCI</b> : Direction de la Recherche Clinique et de l'Innovation |
|  | <b>E</b> | <b>EDS</b> : Entrepôt de Données de Santé<br><b>EFS</b> : Établissement Français du Sang  |
|  | <b>F</b> | <b>FFPE</b> : Formalin Fixed Paraffin Embedded  |
|  | <b>G</b> | <b>GIRCI SOHO</b> : Groupement Interrégional de Recherche Clinique et d'Innovation Sud-Ouest Outre-mer Hospitalier<br><b>GROUM</b> : Groupe de Recherche sur l'Obésité dans les régions ultramarines  |
|  | <b>R</b> | <b>RSIHH</b> : Recherche en Soins Infirmiers en Hygiène Hospitalière (bourse de la SF2H)  |
|  | <b>T</b> | <b>TEC</b> : Technicien d'Etudes Cliniques  |

### Rédacteurs



Fritz-Line VELAYOUDOM

Gülen AYHAN KANCEL

Stanie GAËTE

Vincent LETHONGSAVARN

Eunice NUBRET

Christine RAMBHOJAN

Amandine MARQUINA

Design : Amandine & Christine



Nous recherchons activement un

**Médecin d'Études Cliniques**

[Voir la fiche de poste](#)

Contact : [drrc.gp971@chu-guadeloupe.fr](mailto:drrc.gp971@chu-guadeloupe.fr)  
Postuler : [jacqueline.deloumeaux@chu-guadeloupe.fr](mailto:jacqueline.deloumeaux@chu-guadeloupe.fr)

### DANS NOTRE PROCHAINE ÉDITION...

- Retrouvez plus en détails les 2 projets du CHU lauréats de l' APIDOM 2024
- Un FOCUS sur le service de Drépanocytose et le métier d'Infirmière en Recherche Clinique
- Les nouvelles méthodes de calcul de l'indicateur de publications SIGAPS

*Coming soon ...*