

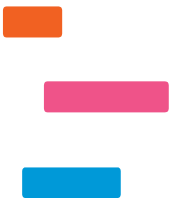


MERC (Manip en Recherche Clinique)

Mon parcours depuis 2017

21 mars 2026

J. TEDD



1  **La recherche clinique (RC)** : Rappels / Au sein d'Unicancer / En Imagerie

2  **Mon parcours en RC** / Back-up / DU MERC / Projet paramédicale

3  **Recherche Paramédicale** / VériOS / VERIOS-Manip / Financement GIRCI

Rappel sur la recherche clinique (RC) :

- Recherche effectuée sur l'être humain visant à améliorer la connaissance d'une maladie, d'une méthode d'investigation ou d'un traitement
- Elle obéit à un protocole établi et réglementé (soumis à des autorisations : CPP...)
- Son but est de progresser sur la connaissance : d'un **médicament**, d'une **pathologie**, d'un **procédé** ou d'un **protocole de soin**

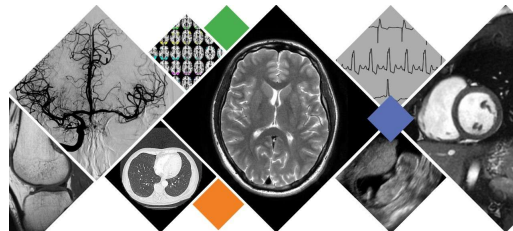


La recherche dans le réseau Unicancer (chiffres de 2024) :

- **15%** de nos patients traités en CLCC sont inclus dans des essais cliniques
- 12248 patients inclus dans 787 études en 2023
- 1/3 des publications françaises de niveau international dans le domaine de l'oncologie

L'imagerie en recherche clinique :

- Participe à l'évaluation de la réponse à un traitement donné :
 - Apporter une preuve scientifique de son efficacité
- Permet l'amélioration des diagnostics :
 - Par de nouvelles techniques d'acquisitions/technologies
 - Avec des nouveaux médicaments (ex : MRP)



2 Mon parcours en RC

2017

Entrée au DU : Acquisition de compétence en recherche clinique pour les MERM (DU MERC)

2023

Obtention du financement du GIRCI Nord-Ouest pour un projet de recherche Paramédicale

Back-up recherche clinique

2022

Obtention du DU MERC

2025

2017

Back-up depuis 2017 :

- Anonymisation de DICOM
- Envoi d'examen aux CRO (Organisation de Recherche Contractuelle)
- Réalisation d'examen hors AMM



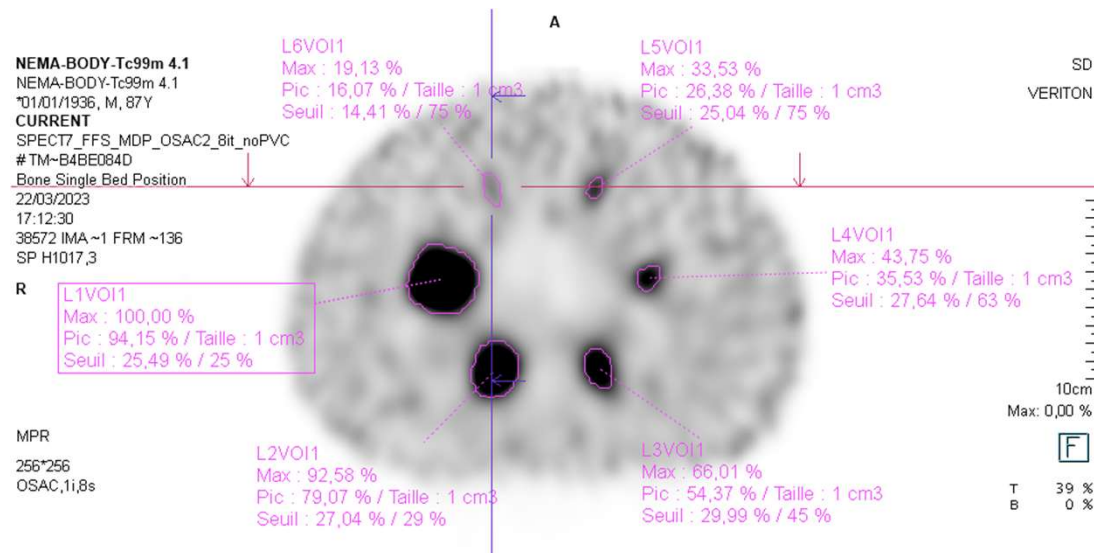
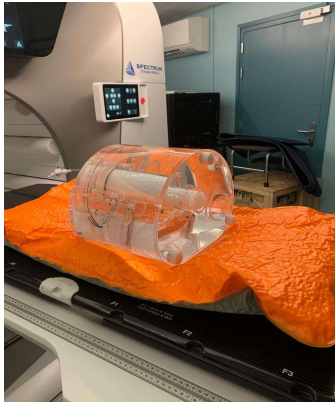
Entrée au DU MERC Acquisition de compétence en RC pour les MERM

Des cours dispensés par le Collège des Enseignants en Radiologie de France (CERF) ayant pour objectifs :

- Former les MERM souhaitant faire de la RC (ou approfondir leurs connaissances)
- Apprendre le cadre législatif et la réglementation en vigueur de la RC
- Faire des recherches de bibliographie
- Savoir répondre à des appels d'offre (ex : PHRIP, GIRCI...) : :
 - 6 études (dont 3 protocoles de coop) ouvertes à ce jour sur notre promotion

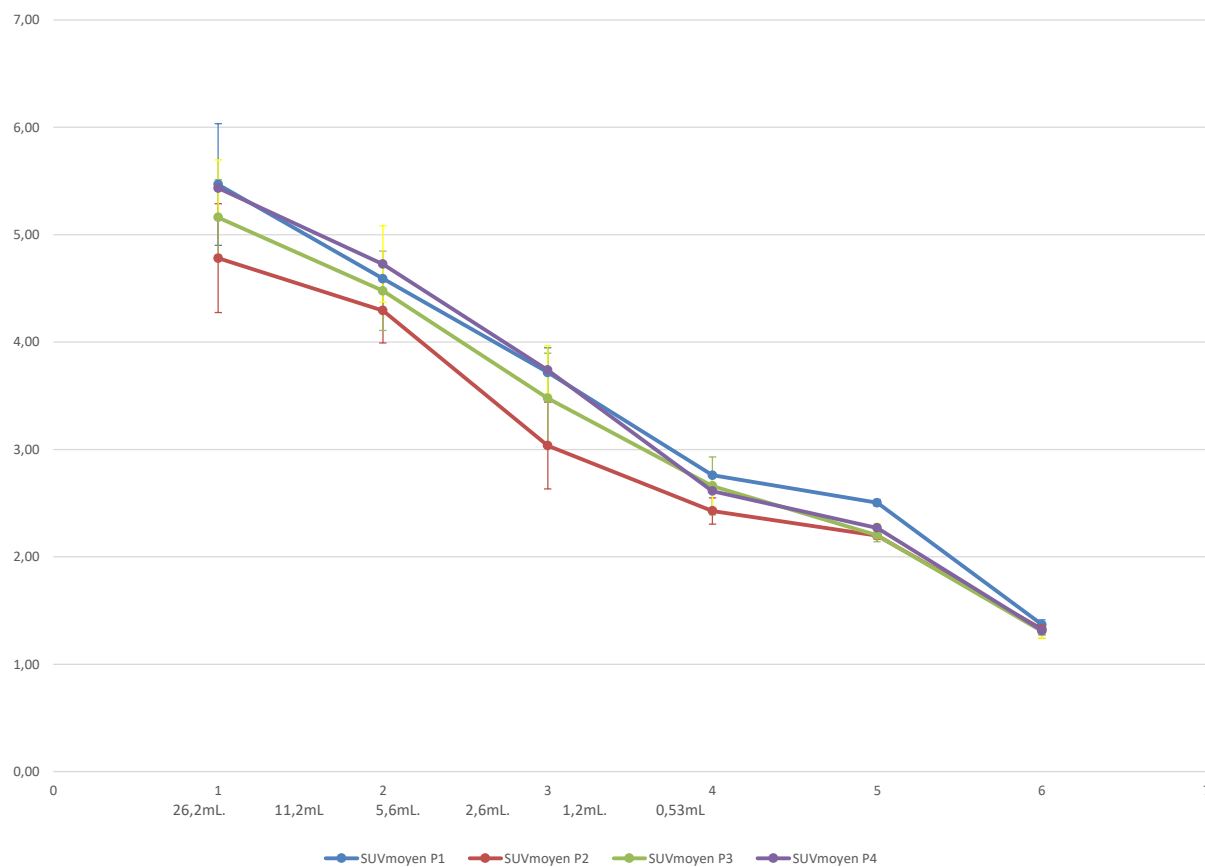
2022

Travail de mémoire pour le DU MERC :



2 Mon parcours en RC / GIRCI

Le SUVmoyen de chaque participant et son écart-type par sphère :



En **bleu** le Médecin de + de 5ans d'expérience

En **rouge** le médecin de - de 5 ans d'expérience

En **vert** et en en **violet** de MERM de + de 5ans d'expérience

2023

- Obtention du DU MERC
- Un temps de travail partagé à 80% MERM et 20% MERC (50% d'ici juillet 2026)
- De nouvelles tâches :
 - Etudier la **faisabilité** d'étude dans le centre
 - Vérifier les grilles de **surcoût** des études
 - Participer aux **mises en places** des protocoles dans le centre
 - Répondre aux « **queries** » des CRO

Avec l'équipe scientifique de mon centre, j'ai eu la chance de pouvoir être porteuse d'un projet de recherche paramédicale et donc pour la première fois :

- Ecrire une lettre d'intention
- Ecrire un protocole

2025



Etude VériOS soutenue par un physicien de mon service :

- Position de traitement de radiothérapie pour la scintigraphie osseuse
- **Contourage** des volumes cibles par des **Médecins Nucléaires**

Définition de ces volumes par des manip ?

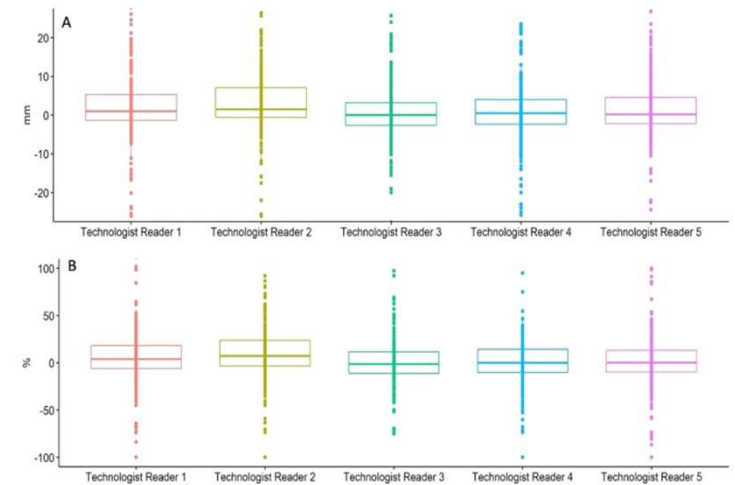
Etude de coopération manip/médecin dans le centre :

- REMAP : Scientific Reports, P. Gouel and Al 2023
- REMAN / INTERVOL : en cours de réalisation

VERIOS-Manip :

- Contourage des volumes de métastases de cancer de la prostate par des manip
- Comparaison des volumes tumoraux entre médecins et manip

Figure 1

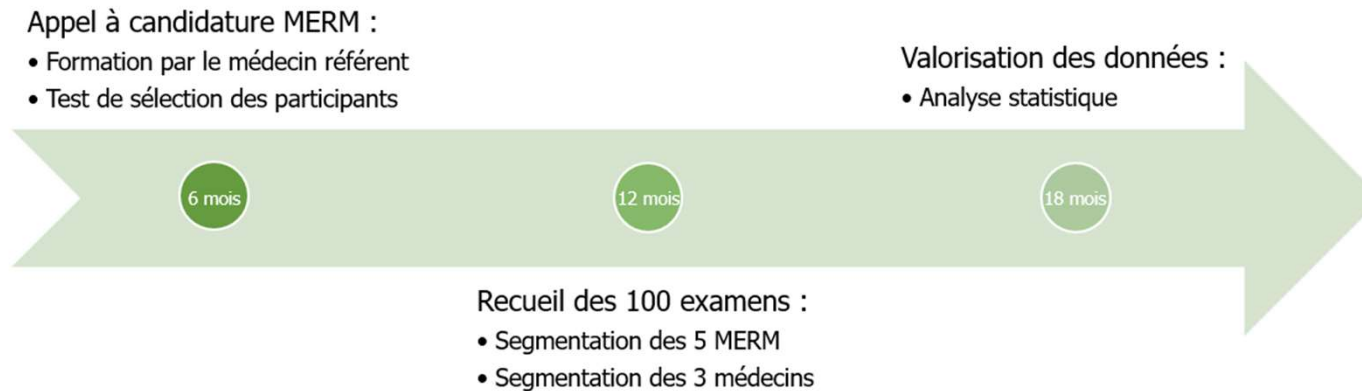


Box plot differences in mm (A) and percentage (B) of the sum of target lesions between the radiologist and technologist readers. Each point represents the calculated values of all CT reviewed.

➤ Projet financé par le GIRCI 2025 : en attente d'inclusion patient

➤ 5 manips et 3 médecins nucléaires feront ces mesures :

- Ces volumes seront-ils équivalents entre et manips ?
- Si oui : gains de temps pour les médecins et intérêt pour les manips



Tous les MERC ont un parcours différent mais avec deux missions principales :

- Coordination/aide à la recherche clinique en Imagerie
- Faire de la recherche paramédicale :
 - Avec la même rigueur scientifique d'en recherche médicale



merci pour
votre attention.