

**SIEMENS, l'université de Poitiers, le CNRS et le CHU de Poitiers innovent en commun  
pour optimiser le diagnostic par imagerie médicale**

Vendredi 28 juin 2019, Yves Jean, Président de l'université de Poitiers, Pascal Auscher, directeur de l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions du CNRS, Hassan Safer-Tebbi, Président de SIEMENS Healthineers France et Jean-Pierre Dewitte, Directeur général du CHU de Poitiers ont inauguré le laboratoire « Imagerie Métabolique Multi-Noyaux Multi-Organes » (I3M).



L'université de Poitiers et le CNRS, via leurs laboratoires LMA (Laboratoire de mathématiques et applications) et XLIM, travaillent depuis plusieurs années avec SIEMENS Healthcare SAS sur des projets de recherche en imagerie médicale.

Cette coopération scientifique et technologique est renforcée, à la faveur du déploiement par le CHU de Poitiers d'un nouvel IRM haut champ 7T, sous la forme d'un laboratoire commun sur l'« Imagerie Métabolique Multi-Noyaux Multi-Organes » - I3M associant des experts en modélisation et en analyse automatique d'images biomédicales.

**Le laboratoire commun I3M** a pour objet de **fédérer des chercheurs** issus des quatre partenaires afin de mettre en œuvre une **coopération scientifique et technologique en modélisation mathématique et en Intelligence Artificielle pour le traitement et l'analyse automatique des images multi-modalités, multivariées, pour l'aide au diagnostic et au suivi thérapeutique dans les pathologies du cerveau, du cœur et du rein**. Il sera le premier en France à impliquer un laboratoire de recherche en mathématiques et à exploiter les données d'un IRM haut champ 7T en usage à la fois recherche et clinique.

**Le dossier de presse est en ligne sur [univ-poitiers.fr](http://univ-poitiers.fr).**

**CONTACT PRESSE**

**Université de Poitiers**

Marion Sabourin, Direction de la communication

05 49 45 36 75

[communication@univ-poitiers.fr](mailto:communication@univ-poitiers.fr)