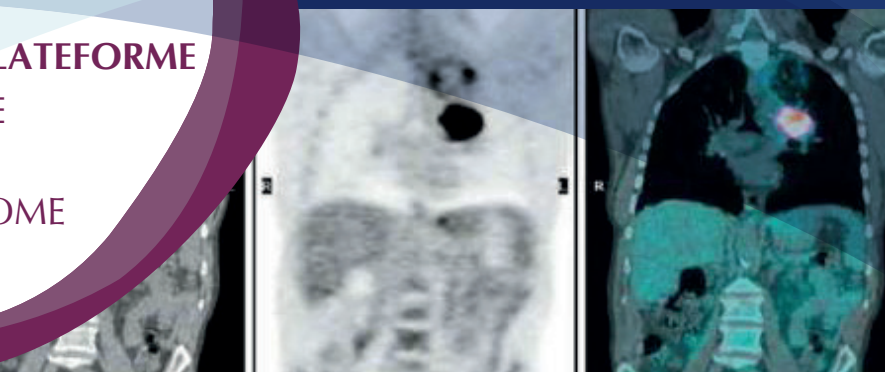


# LYSA-IM : PLATEFORME D'IMAGERIE DÉDIÉE AU LYMPHOME



## Le LYSA-IM est la plateforme d'imagerie



du LYSA, groupe coopérateur leader international dans la recherche sur le lymphome



du LYSARC, plus importante organisation académique européenne dédiée aux opérations de recherche clinique sur le lymphome

### • Objectifs

La plateforme LYSA-IM a été créée en 2010 pour répondre à l'importance croissante de la tomographie par émission de positons (TEP) couplée à la tomodensitométrie dans la prise en charge des lymphomes au diagnostic et pour guider les stratégies thérapeutiques.

### • Missions

- **Relecture des examens d'imagerie** (TEP et/ou tomodensitométrie) réalisés dans les centres cliniques participant aux essais du LYSA
- **Revue « en temps réel »** (moins de 48 heures) des examens d'imagerie qui sont décisionnels pour le traitement dans les protocoles (réponse en cours de traitement par exemple)
- **Travaux de recherche ancillaires** sur de nouveaux paramètres d'évaluation et de nouveaux index pronostiques en utilisant l'imagerie TEP comme un biomarqueur

### • Une plateforme dédiée à la recherche en imagerie

- **Une équipe de personnels dédiés** à la coordination de l'activité d'imagerie des protocoles du LYSA et de ses partenaires académiques et industriels
- **Des équipements incluant des plateformes web** basées sur la solution Imagys® (collaboration avec la société Keosys) et des consoles d'interprétations locales
- **La capacité de réaliser des programmes de recherche autonomes** : par exemple la validation des critères de Deauville ou l'évaluation de nouveaux indices pronostiques liés à l'imagerie (volume métabolique de la masse tumorale)



Le LYSA-IM fait partie de l'Institut Carnot CALYM, le consortium pour l'accélération de l'innovation et de son transfert dans le domaine du lymphome ([www.calym.org](http://www.calym.org)).

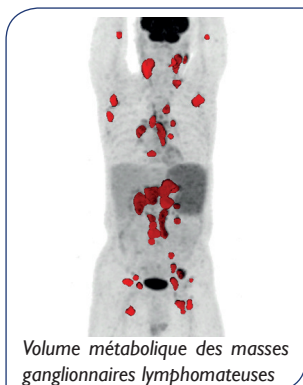


## • Le LYSA-IM en chiffres

- 22 plateformes mises en place pour des essais cliniques (études de phase I, II et III, dont des études internationales de grande ampleur)
- Plus de 1.500 utilisateurs travaillant sur les solutions web du LYSA-IM répartis dans 15 pays (France, Etats-Unis, Australie, Japon...)
- Plus de 18.000 examens présents dans des bases de données propriétaires
- Environ 36.000 actes de relectures réalisés par les experts depuis 2010
- Plus de 5.800 examens collectés en 2015
- Plus de 40 articles scientifiques centrés sur l'imagerie dans le lymphome publiés par les équipes du LYSA-IM depuis 2013

## • Le LYSA-IM à l'international

- Organisation de l'**International Workshop on PET in Lymphoma and Myeloma** ([www.lymphomapet.com](http://www.lymphomapet.com)) depuis 2009
- Organisation de **séances éducationnelles** lors de congrès internationaux
- Mise en place de **nombreuses collaborations internationales** : Italie (Fondazione Italiana Linfomi), USA (Memorial Sloan Kettering Cancer Center), Pays-Bas (VU University Medical Center), Grande-Bretagne (Saint Thomas Hospital, Londres), Australie (Concord Hospital, Sydney) ; coopération avec le laboratoire d'imagerie moléculaire d'Orsay (CEA, CNRS, Inserm)



## • Faits marquants

- Le LYSA-IM a créé le **premier réseau d'interprétation online des images TEP** accessibles à plusieurs lecteurs et permettant des lectures centralisées en moins de 48 heures
- Le LYSA-IM a établi les **Critères de Deauville**, qui sont utilisés dans le monde entier et ont servi de base à la nouvelle classification de Lugano
- Le LYSA-IM développe actuellement la **mesure du volume tumoral métabolique** comme facteur pronostique pré-thérapeutique et comme alternative aux méthodes classiques de staging des lymphomes

**Responsables scientifiques LYSA** ([www.lysa-lymphoma.org](http://www.lysa-lymphoma.org))

Pr. Michel Meignan, Pr. Françoise Bodere, Pr. Eric de Kerviler

**Contact opérationnel LYSARC** ([www.lysarc.org](http://www.lysarc.org))

Romain Ricci, coordinateur opérationnel, [romain.ricci@lysarc.org](mailto:romain.ricci@lysarc.org)