

# CURRICULUM VITAE



## Informations générales

**METENS Thierry**

nationalité : BELGE  
né à IXELLES le 30-01-1961

## Adresse professionnelle

Route de Lennik, 808  
1070 Bruxelles  
Belgique

## Coordonnées

Téléphone domicile : 067/210650  
Téléphone de l'ULB : 02/5556889  
Gsm : 0475420691  
E-mail professionnel : Thierry.Metens@ulb.ac.be

## Thèmes et unités de recherche

**Titre du thème :** Thierry Metens

**Rôle :** Physicien

**Programme :** imagerie par résonance magnétique

**Responsable principal :** Metens Thierry

**Description :** Développement de l'imagerie par résonance magnétique humaine à l'Hôpital Erasme CUB, Service de Radiologie depuis 1995. Publication de plus de 98 articles dans des revues internationales à comité de lecture h index 32 en octobre 2018

## Publications significatives

### Références :

Metens, T., Absil, J., Denolin, V., Bali, M. A., & Matos Pinto De Almeida, C. (2015, novembre). Liver apparent diffusion coefficient repeatability with individually predetermined optimal cardiac timing and artifact elimination by signal filtering. *Journal of magnetic resonance imaging*. doi:10.1002/jmri.25089  
<http://hdl.handle.net/2013/ULB-DIPOT:oai:dipot.ulb.ac.be:2013/226003>

### Justification du choix :

Les coefficients de diffusion mesurés pour le diagnostic radiologique par IRM sont peu reproductibles. Cette étude met en lumière les raisons des imprécisions et propose une méthode pour y remédier.

**Références :**

Bali, M. A., Metens, T., Denolin, V., & Matos Pinto De Almeida, C. (2011). Quantitative dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging in tumoral and non-tumoral pancreas: correlations with histological parameters. *Radiology*. <http://hdl.handle.net/2013/ULB-DIPOT:oai:dipot.ulb.ac.be:2013/98512>

**Références :**

Absil, J., Denolin, V., & Metens, T. (2006, février). Fat attenuation using a dual steady-state balanced-SSFP sequence with periodically variable flip angles. *Magnetic resonance in medicine*, 55(2), 343-351. doi:10.1002/mrm.20766 <http://hdl.handle.net/2013/ULB-DIPOT:oai:dipot.ulb.ac.be:2013/90852>

**Références :**

Rubesova, E., Grell, A.-S., De Maertelaer, V., Metens, T., Chao, S.-L., & Lemort, M. (2006, août). Quantitative diffusion imaging in breast cancer: a clinical prospective study. *Journal of magnetic resonance imaging*, 24(2), 319-324. doi:10.1002/jmri.20643 <http://hdl.handle.net/2013/ULB-DIPOT:oai:dipot.ulb.ac.be:2013/90853>

**Références :**

Matos Pinto De Almeida, C., Metens, T., Devière, J., Nicaise, N., Braude, P., Van Yperen, G., Cremer, M., & Struyven, J. (1997, mai). Pancreatic duct: Morphologic and functional evaluation with dynamic MR pancreatography after secretin stimulation. *Radiology*, 203(2), 435-441. <http://hdl.handle.net/2013/ULB-DIPOT:oai:dipot.ulb.ac.be:2013/83462>