

Maxime MORELLE

Tel : 06 11 24 41 72

mma.morelle@gmail.com

Né le 02 juillet 1982

SCOLARITE et EXPERIENCES EN MEDECINE

Novembre 2020- ...	<p>Praticien hospitalier temps plein</p> <p><i>Service de médecine nucléaire, Centre Hospitalier de Valenciennes.</i> <i>Concours PH validé en juin 2021.</i></p> <p>Pratique hospitalière polyvalente dans un service comprenant</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 TEP (1 numérique et 1 analogique) : ^{18}F-FDG, ^{18}F-DOPA, ^{18}F-Choline;- 3 gamma-caméras hybrides;- Activité de thérapie : ^{131}I. <p>Projets en cours et enseignement :</p> <ul style="list-style-type: none">o Intelligence artificielle<ul style="list-style-type: none">▪ Développement d'un algorithme en scintigraphie osseuse.▪ Validation de la formation qualifiante « IA appliquée en santé » à Paris Descartes en juillet 2021 (50h de cours).o Cours théoriques en médecine nucléaire à l'école de manipulateurs d'électroradiologie médicale de Valenciennes.
2018- 2020	<p>Assistant Hospitalo-Universitaire</p> <p><i>Service de médecine nucléaire, hôpital Salengro, CHRU Lille.</i></p> <p>Pratique hospitalière polyvalente, avec une spécialisation notamment en cardiologie, pneumologie, neurologie, orthopédie et pédiatrie :</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 TEP : ^{18}F-FDG, ^{18}F-DOPA, ^{18}F-Choline, ^{68}Ga-DOTATOC;- 4 gamma-caméras dont une caméra CZT dédiée cardiologie ;- Hospitalisation à objectif thérapeutique : ^{131}I, ^{177}Lu-Lutathéra ; <p>Enseignement :</p> <ul style="list-style-type: none">o ED et TP en biophysique, en imagerie et optique de la faculté de médecine.o Cours théoriques d'instrumentation en médecine nucléaire à l'école de manipulateurs d'électroradiologie médicale d'Arras.
2018	<p>Thèse de Médecine.</p> <p><i>CHRU Lille, soutenue le 22/06/2018 à Lille.</i> Directeur de thèse : Dr C. Baillet <i>"Intérêt de la TEP au ^{18}FFDG dans le cadre de la sclérodémie systémique, notamment de la PID"</i></p>
2018	<p>Mémoire de DES de Médecine Nucléaire</p> <p><i>CHRU Lille/polyclinique du Bois, soutenu le 20/06/2018 à Paris.</i> Chefs de projet : Pr A. Bailliez, Dr D. Bellevre <i>"Première comparaison entre une caméra CZT grand champs et une caméra CZT dédiée cardiologie"</i></p>

- 2014-2018 **Internat en Médecine Nucléaire.**
 8^{ème} semestre : Service de médecine nucléaire (Dr Gauthier), Centre Oscar Lambret, Lille
 7^{ème} semestre : Service de médecine nucléaire (Pr Semah), Hôpital Salengro, Lille.
 6^{ème} semestre : Service d'oncologie médicale digestive, gynécologique et urologique (Pr Hebbbar), Hôpital Huriez, Lille.
 5^{ème} semestre : Service de médecine nucléaire (Dr Vandici/Dr Demailly), CH Valenciennes.
 4^{ème} semestre : Service de radiologie (Dr Duhamel), CH Béthune.
 3^{ème} semestre : Service de médecine nucléaire (Pr Semah), Hôpital Salengro, Lille.
 2^{ème} semestre : Service de médecine nucléaire (Pr Huglo), Hôpital Huriez, Lille.
 1^{er} semestre : Service de radiologie (Pr Pruvo), CH Seclin.
 ↪ Validation de Saclay 1 en mars 2016 et de Saclay 2 en février 2017.
- 2010-2014 **Etudes médicales et externat.**
 Faculté Henri Warembourg, Lille.
 Intégration en 3^{ème} année de médecine, après sélection.
 ↪ Examen National Classant (2014) : Médecine nucléaire à Lille.

SCOLARITE et EXPERIENCES EN CHIMIE

- 2007-2010 **Doctorat en Chimie Organique et Médicinale.**
 Institut de Chimie des Substances Naturelles ICSN, CNRS, Gif-sur-Yvette,
 Soutenue le 10/07/2010.
 Directeurs de thèse : Dr J. Thierry et Dr R. H. Dodd.
 “Synthèse de nouveaux agents antibiotiques actifs contre les bactéries résistantes à la Vancomycine”
- 2006-2007 **Master 2 Recherche, Chimie Organique et Médicinale.**
 ↪ Mention Bien
 Université de Haute-Alsace, Mulhouse.
 Stage de 8 mois au laboratoire de chimie organique et bioorganique, CNRS, Mulhouse.
 Superviseur : Pr J. Eustache.
 “Etude d’une nouvelle voie d’accès à des composés anti-cancéreux”
- 2005-2006 **Année d’alternance**
 2 stages de recherche de 6 mois chacun entre la 2^{ème} et 3^{ème} année d’école d’ingénieur.
 ↪ **Novartis**, R&D Department, Vienne, Autriche.
 Recherche en chimie médicinale
 Superviseur : Dr P. Lehr.
 “Synthèse de composés antagonistes de chimiokines pour le traitement de la maladie de Crohn”
 ↪ **Neuro3D**, Département Recherche, Mulhouse.
 Recherche en chimie médicinale
 Superviseur : Dr D. Adams.
 “Synthèse de composés actifs contre la schizophrénie”
- 2003-2007 **Ecole d’ingénieur en chimie ENSCMu, Option Chimie Organique et Bioorganique.**
 Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse ENSCMu, Mulhouse.
 Enseignement sur 3 ans : chimie organique, biochimie, chimie générale, analytique, industrielle...
 Stages dans des unités de recherche CNRS.
- 2000-2003 **Classes préparatoires aux grandes écoles, Physique-Chimie.**
 Lycée Faidherbe, Lille, France

Médecine :

Publications

- Ledoult E, **Morelle M**, Soussan M, Mékinian A, Béhal H, Fain O, Hachulla E, Huglo D, Legouellec N, Riviève S, Baillet C, Launay D. 18-FDG positron emission tomography scanning in systemic sclerosis-associated interstitial lung disease: a pilot study. *Arthritis Res Ther*, **2021**, *23* (6): 76-88.
- Barbet N, Hives F, Sadoune K, Dekyndt B, Lahousse H, Legrand JF, **Morelle M**, Semah F. Scintigraphie péritonéale dans le diagnostic d'hydrothorax hépatique chez un patient cirrhotique présentant une ascite réfractaire. *Médecine Nucléaire*, **2021**, *45* (4): 208.
- **Morelle M**, Bellevre D, Hossein-Foucher C, Manrique A, Bailliez A. First comparison of performances between the new whole-body cadmium-zinc-telluride SPECT-CT camera and a dedicated cardiac CZT camera for myocardial perfusion imaging: Analysis of phantom and patients. *J Nucl Cardiol*, **2020**, *27* (4): 1261-9.
- Jaillard A, Petyt G, **Morelle M**, Moreau C, Semah F. 18F-FDG PET identified superior colliculi hypometabolism in progressive supranuclear palsy. *J Alzheimers Dis Parkinsonism*, **2016**, *6* (6): 1-2.
- **Morelle M**, Jaillard A, Bellevre D, Collet G, Petyt G. 18F-FDG PET/CT in renal infections: evidence of acute pyelonephritis in a horseshoe kidney. *Clin Nucl Med*, **2016**, *45* (2): 112-3.
- **Morelle M**, Cardon F, Beuscart JB, Campagne JB, Wiel E, Boulanger E, Assez N. « Intérêt de la neurocryostimulation dans la prise en charge de la douleur post-traumatique en médecine d'urgence », *Ann Fr Med Urg*, **2013**, *19* :1-7.

Communication :

- *Première comparaison entre une caméra CZT grand champs et une caméra CZT orientée cardiologie dans le cadre de la scintigraphie myocardique.* Communication orale, AFRINN, le 29/09/2018 à Reims.

Chimie :

Communications :

- *“Catalytic asymmetric aziridination of sulfamates: a new route for the synthesis of Enduracididine”*
11th Belgian Organic Synthesis Symposium, 2008, Gand, Belgique.
- *“Aziridination asymétrique de sulfamates pour la synthèse de l'Hydroxy-Enduracididine”*
Réunion du Groupe Français des Peptides et Protéines, 2009, Albeville, France.
- *“Développements récents dans le domaine de la métathèse d'alcyne et d'énynes”*
Séminaire de l'ICSN, 2009, Gif-sur-Yvette.

ASSOCIATIF

2016-2018	Référent des internes de médecine nucléaire de Lille
2008-2009	Trésorier de l'association des doctorants de l'ICSN
2004-2005	Secrétaire du Bureau des Elèves de l'ENSCMu