

Dr STACOFFE Nicolas

Né le 12/06/1991 France (34 ans)

48 rue Joliot curie 69005 Lyon

Téléphone : 06 16 23 34 22

Mail : nicolas.edm@gmail.com / nicolas.stacoffe@chu-lyon.fr



SITUATION ACTUELLE

Année universitaire 2025 – 2026 : CCA en radiologie interventionnelle au CHU de Lyon Futur Praticien Hospitalier Universitaire (Septembre 2026)

- 4-ème année de clinicat en radiologie interventionnelle
- Troisième année de thèse d'université : Embolisation et Phagothérapie
- Domaine de prédilection :
 - Ostéoarticulaire diagnostique et interventionnelle
 - Interventionnelle vasculaire, oncologique et algologique
 - Diagnostic oncologique et infectieux
- Participation au tour de garde diagnostique et interventionnelle

FORMATION ET DIPLÔMES UNIVERSITAIRES

- 2016 – 2022 : DES d'imagerie médicale (Radiologie) avec orientation en radiologie interventionnelle ostéoarticulaire et interventionnelle.
- 2022 : Thèse de docteur en médecine
- 2021 : Master 2 ingénierie biomédicale mention « Medical Imaging, Signal & System » (Ecole Centrale de Lyon et Université Lyon 1) : Laboratoire Créatis avec recherche sur la caractérisation de l'ostéomyélite en IRM sur un modèle de petit rongeur.
- 2020 : Master 1 avec certificat MSBM (Université Lyon 1)
- 2016 : Examen national classant : 305/8123
- 2009 – 2016 : Etudes de médecine DFGSM/DFASM (Faculté Lyon-Est)
-
- 2022 : DIU de Radiologie interventionnelle Oncologique
- 2021 : DIU de Radiologie interventionnelle musculo-squelettique
- 2021 : DIU d'expérimentation du petit animal
- 2020 : DIU de Pathologie locomotrice liée au sport
- 2019 : DIU imagerie uro-néphrologique : diagnostique, interventionnelle et thérapeutique
- 2018 : DIU imagerie en pathologie ostéoarticulaire

ACTIVITÉ D'ENSEIGNEMENT

2011-2013 : Enseignant en PACES au Cours Galien en biophysique UE3
2016-2020 : Enseignant en Radioanatomie à ISOSTÉO Lyon
2016-2019 : Enseignant conférencier ECN au Cours Galien
2018-2020 : Enseignant en radiologie ostéoarticulaire à l'école des manipulateurs en radiologie
2016-2022 : Création et Enseignement du tour de printemps tutorat de la faculté Lyon Est
2020-2022 : Enseignant coordinateur du tour de Radiologie tutorat de la faculté Lyon Sud
2017-2020 : Président de l'ALAIR (Association lyonnaise des assistants et internes de radiologie)
2020-2025 : Enseignement au DIU en pathologie ostéoarticulaire de Lyon-Nancy
2020 : Mise en place de l'astreinte interventionnelle junior au HCL
2020 : Cours « Imagerie des tumeurs osseuses » au DES de rhumatologie de la région
2020-2025 : Cours module rhumatologie : imagerie des tumeurs osseuses DFASM1
2021 : Création de question pour les révisions du diplôme européen de radiologie
2022 : Cours sur l'application en IRM ostéoarticulaire pour les manipulateurs en radiologie
2020-2025 : Enseignant au congrès AlgoRI
2023-2024 : Enseignant au DIU de radiologie interventionnelle MSK
2020-2024 : Enseignant d'anatomie en master 1 à la Doua
2024 : Imagerie de la colonne vertébrale au JFR : Traumatisme du rachis
2025 : Cours DIU Pathologie urgence traumatique
2025 : Cours DIU de soins palliatifs Lyon

Organisation, représentation nationale/internationale

2018-2020 : Président de l'ALAIR : Association Lyonnais des assistants et interne de radiologie de Lyon
2022 : Co-Organisation de l'atelier de radiologie interventionnelle de la SIMS à Lyon
2023 : Représentant des jeunes de la SIMS, mission de formation à la vertébroplastie et à l'imagerie ostéoarticulaire, Phnom Penh, Cambodge
Depuis 2023 : Comité de radiologie interventionnelle de la SIMS
Depuis 2023 : Membre du Club Veine de la SFICV
2025 : Co-Organisation du congrès de RI de la SIMS

TRAVAUX SCIENTIFIQUE

Communication orale ou poster :

2018 JFR : Un Outil de codage diagnostique sur le RIS ? ON L'a fait!
2019 JFR : Douleur Post-Vertebroplastie : une histoire d'arc postérieur
2019 JFR : Le vissage pédiculaire : La nouvelle arme du radiologue interventionnelle
2019 JFR : 50 cas ostéoarticulaire pédiatrique
2019 JFR : Cas clinique ostéoarticulaire : Conflit ulnaire du carpe
2020 JFR : Le pied diabétique : le mal aimé

2020 : Douleur Post-vertébroplastie une histoire d'arc postérieur (Journée vertébroplastie à Paris)

2020 : Magasine ISNI-UNIR : Case report : Tumeur brune du rachis

2021 : Webinar SIMS : Ostéosynthèse mini-invasive du bassin

2021 : Webinar Juri : Vertébroplastie et ostéosynthèse mini-invasive

2021 : Douleurs et Cancer : Ostéosynthèse (SFR-Aura)

2021 : Douleur Post-vertébroplastie (Journée vertébroplastie)

2022 : Congrès de rhumatologie de Aix les bains : Les tumeurs osseuses

2022 JFR : Ostéosynthèse percutanée : Quel matériel pour commencer ?

2022 JFR : La trousse à outils en algorithme

2022 JFR : Traitements endovasculaires secondaires après désobstruction veineuse pour syndrome post-thrombotique des membres inférieurs

2022 : Ostéosynthèse de l'odontoïde chez le sujet âgé (Journée vertébroplastie)

2023 : Radiologie interventionnelle osseuse dans la population gériatrique (Journée de formation Rhône-Alpes des gériatres)

ISS 2023 : Hourglass syndrom avec corrélation échographie et chirurgie à Londres (Présentation en anglais)

JFR 2023 : Généralités : C'est quoi exactement une consolidation ? Une ostéosynthèse ?

JFR 2023 : Fixation osseuse percutanée

JFR 2023 : Deep learning-based rib fracture detection from CT using the stingray image reformation

JFR 2024 : Neurolyse exotique

JFR 2024 : Ostéosynthèse du bassin et du sacrum

JFR 2024 : La vertébroplastie traumatique

JFR 2024 : Divers modération

SIMS 2024 : Radiologie interventionnelle du pied

ESSR 2025 : Cours sur la pathologie discale

QRC 2025 : Cours sur la pathologie discale et embolisation

SFICV 2025 : Embolisation MSK vs RF du genou

SFICV 2025 : Agent transitoire

JFR 2025 : Augmentation vertébrale en oncologie

JFR 2025 : Infiltration dans et autour du disque

JFR 2025 : Embolisation MSK fonctionnelle

JFR 2025 : Consolidation osseuse en oncologie

JFR 2025 : Radiologie interventionnelle du rachis gériatrique

JFR 2025 : Consolidation osseuse : Vertébroplastie, sacroplastie

JFR 2025 : Ostéosynthèse avec voie d'abord complexe

Bourses et prix :

- **Prix Bourse JFR-AIRP 2019** : Lauréat de la bourse AIRP permettant la réalisation d'un stage d'un mois à Washington sur la corrélation radio-anatomopathologie : Présentation d'un myxofibrosarcome des parties molles avec remaniement post-radique.
- **Bourse Année Recherche 2020** : Lauréat de la bourse année recherche attribué par la faculté Lyon-EST pour l'année 2020-2021
- **Financement par Thiebaud du projet de recherche du Master 2** « recherche sur la caractérisation de l'ostéomyélite en IRM sur un modèle de petit rongeur » en 2021 :
- **Prix du Guéri d'or, JFR 2023**

DIVERS

Société savante :

- SFR : Membre
- SIMS : Membre actif et groupe de radiologie interventionnelle
- SFICV : Membre et participation au GREOS
- ESNR : Membre
- JURI : Membre actif

Collaboration avec laboratoire :

- Workshop : Embolisation MSK (Terumo)
- Workshop : Consolidation osseuse au CHU Lyon Sud

PUBLICATIONS : 233 SIGAPS

1. Amoretti N, Gallo G, **Stacoffe N**, Federico T, Theumann N, Guinebert S, et al. Contained Herniated Lumbar Disc: CT- and Fluoroscopy-Guided Automated Percutaneous Discectomy—A Revival. *Semin Intervent Radiol*. 2018;35(4):255–60. doi:10.1055/s-0038-1673361. PMID: 30402008.
2. **Stacoffe N**, Kastler A, Noel JB, Lavigne J, Hamel-Senecal A, Heidelberg D, et al. The Reinforced Cementoplasty with Spindles Technique. *J Vasc Interv Radiol*. 2024;35(9):1347–50. doi:10.1016/j.jvir.2024.05.006. PMID: 38754760.
3. Mesny E, Martz N, **Stacoffe N**, Clarençon F, Louis M, Mansouri N, et al. State-of-the-art of multidisciplinary approach of bone metastasis-directed therapy: review and challenging questions for preparation of a GEMO practice guidelines. *Cancer Metastasis Rev*. 2025;44(2):45. doi:10.1007/s10555-025-10262-6. PMID: 40220136.
4. Grange S, Thomas T, Grange L, Marotte H, Pelletier JB, **Stacoffe N**, et al. Combination Therapy Using Embolization, Gelified Alcohol Sclerotherapy, and Vertebroplasty to

- Treat Aggressive Vertebral Hemangioma: Technique and Initial Results. *J Vasc Interv Radiol*. 2025 Jun 23. doi:10.1016/j.jvir.2025.06.006. PMID: 40562307.
5. L'Huillier R, Dumortier J, Mastier C, Cayot B, Chambon C, Benech N, et al. Robotic-assisted percutaneous irreversible electroporation for the treatment of hepatocellular carcinoma. *Diagn Interv Imaging*. 2023;104(12):615–7. doi:10.1016/j.diii.2023.08.003. PMID: 37679270.
 6. Lemoine A, Vogt N, Oster J, Germain E, Fauvel M, Gillet R, et al. Enhanced CT and MRI Focal Bone Tumor Classification with Machine Learning-based Stratification: A Multicenter Retrospective Study. *Radiology*. 2025;315(1):e232834. doi:10.1148/radiol.232834. PMID: 40261174.
 7. Lavigne J, **Stacoffe N**, Heidelberg D, Wagner P, Pialat JB. A Feasibility Study of CT-Guided Osteosynthesis under Local Anesthesia. *J Pers Med*. 2023;13(10):1493. doi:10.3390/jpm13101493. PMID: 37888104.
 8. **Stacoffe N**, Pialat JB, Heidelberg D, Adnane S, Lavigne J, Cotton F, et al. Percutaneous osteosynthesis for the treatment of traumatic odontoid fractures in elderly patients. *Diagn Interv Imaging*. 2022;103(7–8):378–80. doi:10.1016/j.diii.2022.06.003. PMID: 35773098.
 9. **Stacoffe N**, Heidelberg D, Lavigne J, Grange S, Lefer O, Jouan M, et al. Percutaneous Spindle Osteosynthesis Reinforced by Cementoplasty on a Pathological Fracture of the Distal Clavicle. *J Vasc Interv Radiol*. 2023;34(3):496–8. doi:10.1016/j.jvir.2022.12.011. PMID: 36516941.
 10. Fabry A, Nedunchelian M, Stacoffe N, Guinebert S, Zipfel J, Krainik A, et al. Review of craniofacial pain syndromes involving the greater occipital nerve: relevant anatomy, clinical findings, and interventional management. *Neuroradiology*. 2024;66(2):161–78. doi:10.1007/s00234-023-03273-z. PMID: 38159141.
 11. Autrusseau PA, Heidelberg D, **Stacoffe N**, Dalili D, Cazzato RL, Koch G, et al. Percutaneous Image-Guided Anterior Screw Fixation of the Odontoid Process. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2021;44(4):647–53. doi:10.1007/s00270-020-02734-9. PMID: 33388865.
 12. Letty Q, Grange R, Bertholon S, Barral FG, Brosse C, Morisson S, et al. Percutaneous screw fixation and cementoplasty of metastatic sternal fracture: Descriptions of 2 cases. *Radiol Case Rep*. 2022;17(6):2227–30. doi:10.1016/j.radcr.2022.03.088. PMID: 35496755.
 13. Mallard A, Bonjour M, Milot L, Viste A, **Stacoffe N**, Cotton F. Uterine artery projection relative to anatomical bony landmarks in CT-angiographies. *Surg Radiol Anat*. 2024;47(1):32. doi:10.1007/s00276-024-03535-2. PMID: 39680212.
 14. Descamps CS, Beissel A, Vo Van P, Butin M, **Stacoffe N**, Giai J, et al. Role of ultrasonography in the assessment of correct endotracheal tube placement in neonates. *Acta Paediatr*. 2020;109(5):1057–9. doi:10.1111/apa.15097. PMID: 31737938.
 15. Grange R, Habouzit V, **Stacoffe N**, Magand N, Williet N, Le Roy B, et al. Visceral artery pseudoaneurysm: predictive factors for clinical success after transarterial embolization. *Quant Imaging Med Surg*. 2024;14(9):6436–48. doi:10.21037/qims-24-463. PMID: 39281180.
 16. Di Franco F, Souchon R, Crouzet S, Colombel M, Ruffion A, Klich A, et al. Characterization of high-grade prostate cancer at multiparametric MRI: assessment of PI-RADS version 2.1 and version 2 descriptors across 21 readers with varying

- experience (MULTI study). *Insights Imaging*. 2023;14(1):49. doi:10.1186/s13244-023-01391-z. PMID: 36939970.
17. L'Huillier R, Pagnoux G, Dupuis-Girod S, **Stacoffe N**. Conservative management by embolization of a ruptured renal arterio-venous malformation (AVM) in Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia (HHT). *CVIR Endovasc*. 2024;7(1):30. doi:10.1186/s42155-024-00444-8. PMID: 38492037.
 18. Kastler A, Carneiro I, Perolat R, Rudel A, Pialat JB, Lazard A, et al. Combined vertebroplasty and pedicle screw insertion for vertebral consolidation: feasibility and technical considerations. *Neuroradiology*. 2024;66(5):855–63. doi:10.1007/s00234-024-03325-y. PMID: 38453715.
 19. Amoretti N, Cervantes E, Stacoffe N, Foti P, Litrico S, Kastler A. Trans-isthmic pars interarticularis screw fixation under CT and fluoroscopic guidance: technical success and clinical outcome in patients with symptomatic low-grade lumbar isthmic lysis. *Eur Radiol*. 2021;31(11):8264–71. doi:10.1007/s00330-021-07921-x. PMID: 33877386.
 20. Dien E, **Stacoffe N**, Pavan LJ, Torre F, Ranc PA, Vivarrat-Perrin T, et al. Restoring mobility: roles of percutaneous consolidation for pelvic ring bone lesions—a multicenter study. *Eur Radiol*. 2025;35(6):3270–81. doi:10.1007/s00330-024-11193-6. PMID: 39567430.
 21. Guinebert S, Hayek G, Cornelis FH, Torre F, Kastler A, **Stacoffe N**, et al. Feasibility and Safety of Lateral and Posterolateral Percutaneous Vertebroplasty of Osteolytic C1-C2 Lesions under Computed Tomography Guidance and Local Anesthesia. *J Vasc Interv Radiol*. 2024;35(12):1778–84. doi:10.1016/j.jvir.2024.08.005. PMID: 39142517.
 22. Amoretti N, Baqué J, Litrico S, **Stacoffe N**, Palmer W. Serious Neurological Complication Resulting from Inadvertent Intradiscal Injection During Fluoroscopically Guided Interlaminar Epidural Steroid Injection. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2019;42(5):775–8. doi:10.1007/s00270-018-2151-5. PMID: 30603972.
 23. Grange R, Habouzit V, Lanoiselee J, Leroy S, **Stacoffe N**, Magand N, et al. Clinical success and safety of N-butyl cyanoacrylate in emergency embolization: is operator experience a key factor? *Quant Imaging Med Surg*. 2025;15(3):1963–76. doi:10.21037/qims-24-1767. PMID: 40160641.
 24. Bonnet B, **Stacoffe N**, Milot L, Boulade W, Tselikas L, Deschamps F, et al. In Vivo Safety and Feasibility of a CT-Guided Robotic Device for Percutaneous Needle Placement in Bone. *J Vasc Interv Radiol*. 2025;36(5):877–83.e1. doi:10.1016/j.jvir.2025.01.031. PMID: 39848322.
 25. Gineys V, Grange R, **Stacoffe N**, Bertholon S, Al Khoury Salem H, Haddad E, et al. Minimally Invasive Treatment of Aneurysmal Bone Cysts with Gelified Ethanol (DiscoGel®): Evaluation of Feasibility, Safety, and Efficacy. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2025;48(5):653–62. doi:10.1007/s00270-025-03963-6. PMID: 39870840.

