

Roger SUN, MD, PhD
Oncologue Radiothérapeute
roger.sun@gustaveroussy.fr

Situation actuelle

Nov 2020 - Chef de clinique dans le cadre du programme CCA-INSERM-BETTENCOURT
Radiothérapie - Gustave Roussy (Pr Deutsch)
Laboratoire INSERM U1030
Université Paris Saclay

Titres et Diplômes

2020 **Thèse de science. École doctorale de Cancérologie - Université Paris Sud**
Utilisation de méthodes radiomiques pour la prédiction des réponses à l'immunothérapie et combinaisons de radioimmunothérapie chez des patients atteints de cancers
Directeurs de thèse : Éric Deutsch (INSERM U1030), et Nikos Paragios (Centre de Vision Numérique – CentraleSupélec)

2020 **DES Oncologie option oncologie radiothérapie Université Paris 7**

2017 **Thèse de médecine avec félicitation du jury et médaille d'argent Université Paris 7**

2016-2017 **Master 2 Méthodologie et Statistiques en Recherche biomédicale Université Paris Sud**
Laboratoire : INSERM U1030 Radiothérapie moléculaire

2015 **DU Radiothérapie des cancers ORL Université Paris Sud**

2014 **DU Radiobiologie Université Paris Sud**

2013 **DIU Oncogénétique Université Paris 7 Diderot**

2013 **Master 1 Santé publique et environnement UFR Médecine Besançon**

2012 **Diplôme de fin de Deuxième Cycle des Études Médicales :**
Examen Classant National : **344^e sur 7659**, affecté en **Oncologie Ile de France**

2007 **PCEM1 Major de promotion : 1^{er} sur 659 UFR Médecine Besançon**

2006 **Baccalauréat Série S - Spécialité Mathématique. Mention Très Bien**

Emplois et stages antérieur

Nov 2019- Nov 2020 - 9 et 10^{ème} semestre en radiothérapie - Gustave Roussy (Pr Deutsch)

Aout 2019 - **Laboratoire : Erlangen (Allemagne), collaboration de 2 semaines (Pr Fietkau)**

Mai 2016 - 8^{ème} semestre en Essai clinique phase1 DITEP - Gustave Roussy (Pr Soria)

Nov 2015 - 7^{ème} semestre en radiothérapie - Gustave Roussy (Pr Deutsch)

Mai 2015 - 6^{ème} semestre en oncologie médicale – Cochin (Pr Goldwasser)

Nov 2014 - 5^{ème} semestre en radiothérapie - Gustave Roussy (Pr Deutsch)

Mai 2014 - 4^{ème} semestre en radiologie – Henri Mondor (Pr Rahmouni)

Nov 2013 - 3^{ème} semestre en radiothérapie – Pitié Salpêtrière (Pr Mazon)

Mai 2013 - 2^{ème} semestre en radiologie - HEGP (Pr Halimi)

Nov 2012 - 1^{er} semestre en oncologie médicale - Curie (Dr Mignot)

2009-2012 - Stages d'externe au CHU de Besançon

2008-2009 - Tuteur Médecine à l'UFR Med-Ph de Besançon

2007-2009 - Formateur à Bersot Formation (Prépa Médecine, Besançon)

Bourses et Prix

2020 : Poste de CCA-Inserm-Bettencourt session 2020

2020 : Prix du Cancéropôle IDF 2020

2019 : AAP fondation ARC 2019 – session d'automne 2019 : Prix Mobilité internationale

2019 : Journées de l'école doctorale de Cancérologie : Prix du meilleur poster

2018 : ASCO 2018 Merit Award

2017-2019 : Contrat doctoral avec Bourse ministérielle

2017 : Poster Award – International conference on immunotherapy radiotherapy combinaisons

2017 : Contrat doctoral – bourse ministérielle

2017 : ESMO Travel grant 2017

2016 : Lauréat de la bourse Maurice Tubiana (Société Française de Radiothérapie Oncologique)

Obtention de financement

Brevets

- Ferté C, Limkin EJ, **Sun R**, Deutsch E. (2019-01-17). Outil d'imagerie basée sur la radiomique pour surveiller l'infiltration et de lymphocytes tumoraux et le résultat chez des patients cancéreux traités par agents anti-pd-1/pd-l1 (WO2019012147 A1 / EP3652534 A1).

Participation à la recherche clinique

- Investigateur associé dans les essais cliniques ouverts à Gustave Roussy en ORL (GORTEC, Debiopharm)

Bibliographie

Publications :

- **Sun R**, Achkar A, Ammari S et al. Systematic screening of COVID-19 disease based on chest CT and RT-PCR for cancer patients undergoing radiotherapy in a coronavirus French hotspot. *Soumis, en cours de revision*.
- **Sun R**, Sundahl N, Hecht M et al. Radiomics to predict outcomes and abscopal response of cancer patients treated with immunotherapy combined with radiotherapy using a validated signature of CD8 cells. sous press, *JITC 2020*.
- Albiges L, Foulon L, Bayle A, Gachot B, Pommeret F, Willekens C, Stoclin A, Merad M, Griscelli F, Lacroix L, Netzer F, Hueso T, Balleyguier C, Ammari S, Colomba E, Baciarello G, Perret A, Hollebecque A, Hadoux J, Michot JM, Chaput N, Saada V, Hauchecorne M, Micol JB, **Sun R**, Valteau-Couanet D, André F, Sotte F, Besse B, Soria JC. Determinants of the outcomes of cancer patients infected with Sars-CoV2: results from the Gustave Roussy cohort. *Nature Cancer. 2020. Accepted*.
- Boutros C, Chaput-Gras N, Lanoy E, Larive A, Mateus C, Routier E, **Sun R**, et al. Dose escalation phase 1 study of radiotherapy in combination with anti-cytotoxic-T-lymphocyte-associated antigen 4 monoclonal antibody ipilimumab in patients with metastatic melanoma. *J Immunother Cancer. 2020;8(2):e000627*. doi:10.1136/jitc-2020-000627
- Carré A, Klausner G, Edjlali M, Lerousseau M, Briend-Diop J, **Sun R**, et al. Standardization of brain MR images across machines and protocols: bridging the gap for MRI-based radiomics. *Sci Rep. 2020;10(1):12340*. Published 2020 Jul 23. doi:10.1038/s41598-020-69298-z
- Liu C, **Sun R**, Wang J, et al. Combination of DCE-MRI and DWI in Predicting the Treatment Effect of Concurrent Chemoradiotherapy in Esophageal Carcinoma. *Biomed Res Int. 2020;2020:2576563*. Published 2020 Jun 16. doi:10.1155/2020/2576563
- Limkin EJ, **Sun R**. Radiomics to predict response to immunotherapy: an imminent reality? [published online ahead of print, 2020 May 23]. *Future Oncol. 2020;10.2217/fon-2020-0015*. doi:10.2217/fon-2020-0015
- Andres EA, Fidon L, Vakalopoulou M, Andres EA, Fidon L, Vakalopoulou M, Lerousseau M, Carré A, **Sun R**, Klausner G, Ammari S, Benzazon N, Reuzé S, Estienne T, Niyoteka S, Battistella E, Rouyar A, Noël G, Beaudre A, Dhermain F, Deutsch E, Paragios N, Robert C Dosimetry-driven quality measure of brain pseudo Computed Tomography generated from deep learning for MRI-only radiotherapy treatment planning [published online ahead of print, 2020 May 14]. *Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2020;S0360-3016(20)31130-5*. doi:10.1016/j.ijrobp.2020.05.006
- Holub K, Busato F, Gouy S, **Sun R**, Pautier P, Genestie C, Morice P, Leary A, Deutsch E, Haie-Meder C, Biete A, Chargari C. Analysis of Systemic Inflammatory Factors and Survival Outcomes in Endometrial Cancer Patients Staged I-III FIGO and Treated with Postoperative External Radiotherapy. *J Clin Med. 2020;9(5):1441*. Published 2020 May 12. doi:10.3390/jcm9051441
- Estienne T, Lerousseau M, Vakalopoulou M, Alvarez Andres E, Battistella E, Chandra S, Christodoulidis S, Sahasrabudhe M, **Sun R**, Robert C, Talbot H. Deep Learning-Based Concurrent Brain Registration and Tumor Segmentation. *Frontiers in Computational Neuroscience. 2020;14:17*.
- Tselikas L, **Sun R**, Ammari S, Derclé L, Yevich S, Hollebecque A, Ngo-Camus M, Nicotra C, Deutsch E, Deschamps F, de Baere T. Role of image-guided biopsy and radiomics in the age of precision medicine. *Chin Clin Oncol. 2019 Dec;8(6):57*.doi: 10.21037/cco.2019.12.02. PubMed PMID: 31968981.
- Lancia A, Becherini C, Detti B, Bottero M, Baki M, Cancelli A, Ferlosio A, Scoccianti S, **Sun R**, Livi L, Ingrosso G. Radiotherapy for papillary tumor of the pineal region: A systematic review of the literature. *Clin Neurol Neurosurg. 2020 Mar;190:105646*. doi: 10.1016/j.clineuro.2019.105646. Epub 2019 Dec 21. Review.

- Seban RD, Robert C, Dercle L, Yeh R, Dunant A, Reuze S, Schernberg A, **Sun R**, Mignot F, Terroir M, Schlumberger M, Haie-Meder C, Chargari C, Deutsch E. Increased bone marrow SUVmax on 18F-FDG PET is associated with higher pelvic treatment failure in patients with cervical cancer treated by chemoradiotherapy and brachytherapy. **Oncoimmunology**. 2019 Mar 6;8(5):e1574197. doi: 10.1080/2162402X.2019.1574197.
- Limkin EJ, Reuzé S, Carré A, **Sun R**, Schernberg A, Alexis A, Deutsch E, Ferté C, Robert C. The complexity of tumor shape, spiculatedness, correlates with tumor radiomic shape features. *Sci Rep*. 2019 Mar 13;9(1):4329. doi:10.1038/s41598-019-40437-5.
- **Sun R**, Limkin EJ, Vakalopoulou M, Dercle L, Champiat S, Han SR, Verlingue L, Brandao D, Lancia A, Ammari S, Hollebecque A, Scoazec JY, Marabelle A, Massard C, Soria JC, Robert C, Paragios N, Deutsch E, Ferté C. **Radiomics to assess tumor infiltrating CD8 T-cells and response to anti-PD-1/PD-L1 immunotherapy in cancer patients: an imaging biomarker multi-cohort study**. **Lancet Oncol**. 2018 Sep;19(9):1180-1191. doi: 10.1016/S1470-2045(18)30413-3.
- Bakas S, Reyes M, Jakab A, Bauer S, Rempfler M, Crimi A, et al. Identifying the best machine learning algorithms for brain tumor segmentation, progression assessment, and overall survival prediction in the BRATS challenge. *ArXiv Prepr ArXiv181102629*. 2018
- Reuzé S, Schernberg A, Orhac F, **Sun R**, Chargari C, Dercle L, Deutsch E, Buvat I, Robert C, Radiomics in Nuclear Medicine applied to Radiation Therapy: methods, pitfalls and challenges. **Int J Radiat Oncol Biol Phys**. 2018, doi: 10.1016/j.ijrobp.2018.05.022.
- Mirghani H, Lacroix L, Rossoni C, **Sun R**, Aupérin A, Casiraghi O, Villepelet A, Lacave R, Faucher G, Marty V, Ferté C, Soria JC, Even C. Does smoking alter the mutation profile of human papillomavirus-driven head and neck cancers? **Eur J Cancer**. 2018 Mar 10;94:61-69. doi: 10.1016/j.ejca.2018.02.013
- **Sun R**, Koubaa I, Limkin EJ, Dumas I, Bentivegna E, Castanon E, Gouy S, Baratiny C, Monnot F, Maroun P, Ammari S, Zareski E, Balleyguier C, Deutsch E, Morice P, Haie-Meder C, Chargari C. Locally advanced cervical cancer with bladder invasion: clinical outcomes and predictive factors for vesicovaginal fistulae. *Oncotarget*. 2018 Jan 18;9(10):9299-9310. doi: 10.18632/oncotarget.24271.
- **Sun R**, Danlos FX, Ammari S, Louvel G, Dhermain F, Champiat S, Lambotte O, Deutsch E. Anti-PD-1 Vasculitis of the central nervous system or radionecrosis? *J Immunother Cancer*. 2017 Dec 19;5(1):96. doi: 10.1186/s40425-017-0304-8.
- **Sun R**, Limkin EJ, Dercle L, Reuzé S, Zacharaki EI, Chargari C, Schernberg A, Dirand AS, Alexis A, Paragios N, Deutsch E, Ferté C, Robert C. [Computational medical imaging (radiomics) and potential for immuno-oncology]. *Cancer Radiother*. 2017 Oct;21(6-7):648-654.
- **Sun R**, Champiat S, Dercle L, Aspeslagh S, Castanon E, Limkin EJ, Baldini C, Postel-Vinay S, Hollebecque A, Massard C, Ammari S, Deutsch E, Soria JC, Marabelle A, Ferté C. Baseline lymphopenia should not be used as exclusion criteria in early clinical trials investigating immune checkpoint blockers (PD-1/PD-L1 inhibitors). **Eur J Cancer**. 2017 Oct;84:202-211.
- Schernberg A, Reuze S, Orhac F, Buvat I, Dercle L, **Sun R**, Limkin E, Escande A, Haie-Meder C, Deutsch E, Chargari C, Robert C. A score combining baseline neutrophilia and primary tumor SUV(peak) measured from FDG PET is associated with outcome in locally advanced cervical cancer. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2017 Sep 15.
- **Sun R**, Cuenca X, Itti R, Nguyen Quoc S, Vernant J-P, Mazon J-J, Jenny C, Chea M. Premières expériences françaises d'irradiations corporelles totales traitées par Tomotherapy®. *Cancer Radiother*. 2017 Aug;21(5):365-372.
- Limkin EJ*, **Sun R***, Dercle L, Zacharaki EI, Robert C, Reuzé S, Schernberg A, Paragios N, Deutsch E, Ferté C. Promises and challenges for the implementation of computational medical imaging (radiomics) in oncology. *Ann Oncol*. 2017;28(6):1191-1206. doi:10.1093/annonc/mdx034 ***co-premiers auteurs**
- **Sun R**, Mazon R, Chargari C, Barillot I. CTV to PTV in cervical cancer: From static margins to adaptive radiotherapy. *Cancer Radiother*. 2016 Oct;20(6-7):622-8.
- Xu Y, Zhang M, Yue Q, Zong J, Lin J, **Sun R**, Qiu S, Lin S, Pan J. Analysis of rare parotid recurrence after parotid gland-sparing intensity-modulated radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma. *Cancer Radiother*. 2016 Jul;20(5):377-83.
- **Sun R**, Orhac F, Robert C, Reuzé S, Schernberg A, Buvat I, Deutsch E, Ferté C. In Regard to Mattonen et al. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2016 Aug 1;95(5):1544-5. Lettre à l'éditeur
- **Sun R**, Sbai A, Ganem G, Boudabous M, Collin F, Marcy PY, Doglio A, Thariat J. Effets non ciblés (bystander, abscopal) de la radiothérapie externe : potentielles implications pour le clinicien ? *Cancer/Radiothérapie*. 2014 Dec;18(8):770-8. : revue de littérature

Conference paper:

- Estienne T, Vakalopoulou M, Christodoulidis S, Battistella E, Lerousseau M, Carre A, Klausner G, **Sun R**, Robert C, Mougiakakou S, Paragios N, Deutsch E, U-ReSNet: Ultimate Coupling of Registration and Segmentation with Deep Nets. In: Shen D. et al. (eds) Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention – MICCAI 2019. MICCAI 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11766. Springer
- Battistella E, Vakalopoulou M, Estienne T, Lerousseau M, **Sun R**, Robert C, Paragios N, Deutsch E, Gene Expression High-Dimensional Clustering Towards a Novel, Robust, Clinically Relevant and Highly Compact Cancer Signature. In: Rojas I., Valenzuela O., Rojas F., Ortuño F. (eds) Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11465. Springer, Cham

Présentation orale :

- **Sun R**, Achkar S, Ammari S, Dépistage systématique du COVID-19 en radiothérapie par scanner thoracique et PCR : expérience d'un centre, SFRO 2020
- **Sun R**, Achkar S, Ammari S, Systematic screening of COVID-19 disease based on chest CT and PCR for cancer patients undergoing radiotherapy in a French coronavirus hotspot, ESMO 2020
- **Sun R***, Limkin EJ, Dercle L, Champiat S, Reuzé S, Brandao D, Verlingue L, Ammari S, Aspeslagh S, Hollebecque A, Massard C, Marabelle A, Robert C, Soria JC, Deutsch E, Ferte C. Prediction of clinical outcomes of cancer patients treated with anti PD 1/PD L1 using a radiomics-based imaging score of immune infiltrate, AACR-NCI-EORTC International conference on molecular targets, Philadelphia 2017
- **Sun R**, Koubaa I, Limkin E, Dumas I, Bentivegna E, Castanon E, Gouy S, Baratiny C, Monnot F, Maroun P, Ammari S, Zareski E, Balleyguier C, Deutsch E, Morice P, Haie-Meder C, Chargari C. Locally advanced cervical cancer with bladder invasion: clinical outcomes and predictive factors for vesicovaginal fistula. ESTRO 36 congress, Vienna 2017
- **Sun R**, Mazon R, Chargari C, Barillot I. CTV to PTV in cervical cancer: From static margins to adaptive radiotherapy. SFRO. Paris 2016
- **Sun R**, Durdux C, Bauer P, Bourillon C, Pernot S, Cuenod CA. MRI characteristics of anal carcinoma, a cohort of 71 patients. European Congress of Radiology. Vienna 2014

Poster Discussion :

- **Sun R**, Sundahl N, Hecht M et al. Radiomics for selection of patients treated with immuno-radiotherapy: pooled analysis from 6 studies, ESTRO 2020
- **Sun R***, Limkin EJ, Vakalopoulou M, Dercle L, Champiat S, Han SR, Verlingue L, Brandao D, Lancia A, Ammari S, Hollebecque A, Scoazec JY, Marabelle A, Massard C, Soria JC, Robert C, Paragios N, Deutsch E, Ferte C. Medical image computing to assess tumor infiltrating CD8 T cells, tumor immune phenotype and response to anti-PD-1/PD-L1 immunotherapy in prospective phase 1 trials, ASCO, Chicago 2018
***recipient of a merit award**
- **Sun R***, Limkin EJ, Dercle L, Champiat S, Reuzé S, Brandao D, Verlingue L, Ammari S, Aspeslagh S, Schernberg A, Postel-Vinay S, Hollebecque A, Massard C, Marabelle A, Robert C, Soria JC, Deutsch E, Ferte C. 1632PDA novel radiomic based imaging tool to monitor tumor lymphocyte infiltration and outcome of patients treated by anti-PD-1/PD-L1, ESMO, Madrid 2017 ***recipient of a travel grant**

Poster :

- **Sun R**, Lancia A, Sundahl NL, Milic M, Carre A, Lerousseau M, Estienne T, Battistella E, Klausner G, Bahleda R, Alvarez-Andres E, Robert C, Boutros C, Vakalopoulou M, Paragios N, Ost P, Massard C, Deutsch E. Evaluation of a radiomic signature of CD8 cells in patients treated with immunotherapy-radiotherapy in three clinical trials. ESMO 2019
- Vanacker H, Angevin E, Hollebecque A, **Sun R**, Deutsch E, Zynovyev A, Calzone L, Barillot E, Massard C, Verlingue L. 165P Enhanced performance of prognostic estimation from TCGA RNAseq data using transfer learning. ESMO 2019
- Boutros C, Chaput N, Lanoy E, Larive A, Mateus C, Routier E, Roy S, **Sun R**, Lancia A, Tao Y, Ibrahim N, Khoury-Abboud RM, Massard C, Bahleda R, Schwob D, Caramella C, Cassard L, Soria JC, Robert C, Deutsch E. Ancillary evaluation of systemic immune antitumour response (SIAR) and tumour growth rate (TGR) of patients (pts) with metastatic melanoma (MM) treated with radiotherapy (RT) combined with ipilimumab (ipi) in the phase I study Mel-Ipi-Rx. ESMO 2019
- Gobert A, **Sun R**, Hendriks L, Reuzé S, Ammari S, Spano JP, Besse B. Assessment of clinical, radiological and radiomic predictive factors of bevacizumab efficacy in brain metastases radionecrosis treatment, Journal of Clinical Oncology 36 (15_suppl), e14003-e14003, ASCO 2018, Chicago 2018

- Gobert A, **Sun R**, Hendriks L, Reuzé S, Ammari S, Spano JP, Besse B. Assessment of efficacy and safety of bevacizumab in the treatment of brain metastases radionecrosis: A retrospective cohort analysis, *Journal of Clinical Oncology* 36 (15_suppl), e14014-e14014, ASCO 2018, Chicago 2018
- **Sun R***, Limkin EJ, Dercle L, Champiat S, Reuzé S, Brandao D, Verlingue L, Ammari S, Aspeslagh S, Hollebecque A, Massard C, Marabelle A, Robert C, Soria JC, Deutsch E, Ferté C. Prediction of clinical outcomes of cancer patients treated with anti PD 1/PD L1 using a radiomics-based imaging score of immune infiltrate, AACR-NCI-EORTC International conference on molecular targets, Philadelphia 2017
- **Sun R***, Limkin EJ, Dercle L, Champiat S, Reuzé S, Brandao D, Verlingue L, Ammari S, Aspeslagh S, Schernberg A, Postel-Vinay S, Hollebecque A, Massard C, Marabelle A, Robert C, Soria JC, Deutsch E, Ferté C. Monitoring spatial heterogeneity and temporal evolution of tumor immune infiltrate and clinical outcomes using a radiomics-based imaging tool in cancer patients treated by anti PD 1/PD L1, International conference on immunotherapy radiotherapy combinaisons, New York 2017 ***recipient of a poster award**
- **Sun R**, Chea M, Jenny C, Itti R, Nguyen Quoc S, Vernant J-P, Mazon J-J, Cuenca X. First French experiences of Total Body Irradiation using Helical Tomotherapy, European Hematology Association Congress, Milan 2014

Livre :

- **Sun R**. Santé publique - Médecine légale - Médecine du travail - Module 1, Paris, Éd.Vernazobres-Grego, " Mes premiers dossiers ", 2013, 205 p.

Conférences invitées sur la thématique de la radiomique :

1. Sun R, « L'apport de la radiomique pour l'évaluation des immunothérapies », *Journées du groupe Groupe de Pharmacologie Clinique Oncologique d'UNICANCER*. Novembre 2018, Villejuif.
2. Sun R, « L'intelligence artificielle appliquée à l'aide à la décision dans les pratiques quotidiennes », *4ème édition des journées nationales en oncologie thoracique*. Janvier 2019, Paris.
3. Sun R, « Radiomique : Principes et applications en immunothérapie », *Intelligence Artificielle & dév. Immunothérapies, Lyonbiopôle*. Avril 2019, Lyon.
4. Sun R, « Radiomique et immunothérapie », *Journées scientifiques du Cancéropôle Nord-Ouest*. Mai 2019, Deauville.
5. Sun R, « Quels marqueurs pour mieux prédire les patients répondeurs à l'immunothérapie ? », *5e édition du congrès de la Société Française de Médecine Prédictive et Personnalisée*. Juin 2019, Paris.
6. Sun R, « Radiomics, principles and application for immunotherapy » *Strahlenklinik Erlangen continuing education*, Juillet 2019, Erlangen, Allemagne.
7. Sun R, « Radiomique et immunothérapie », *Workshop Oncologie 4.0 du Cancéropôle Grand Ouest*. Novembre 2019, Nantes.
8. Sun R, Deutsch E, « Radiomics approach in relation to immunotherapy », *ESMO Immuno-Oncology Congress*, Décembre 2019, Genève, Suisse.
9. Sun R, « Radiomics in medicine », 1st Pavia Radionics Workshop. Février 2020, Pavia, Italie.
10. Sun R, « Radiomics approach to assess tumor-infiltrating immune cells and response to immune- and/or radiotherapy », *ESTRO 2020 pre-meeting course on Interaction between the tumor ecosystem (microenvironment) and radiation*, Décembre 2020, Vienne, Autriche.

Compétences

- Programmation en R et Python
- Data management, statistiques en recherche médicale courante : autonome
- Outils d'apprentissage statistique (machine learning) : lasso, elastic net, random forest
- Manipulation de données génomiques : données de RNAseq, MAF files

Autres

- Membre du bureau de l'AERIO (Association d'enseignement et de recherche des internes d'oncologie), Webmaster de 2014 à 2017
- Organisation des 10^{ème} Cours Nationaux d'Oncologie, 24 – 26/03/2016, Paris
- Certificat de formation aux bonnes pratiques cliniques et réglementaires pour les essais cliniques « Good Clinical Practice and regulatory requirements for clinical trials » : le 08/01/21