

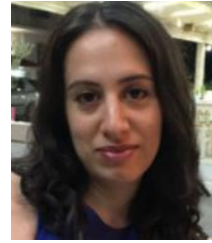
**TOROSSIAN Nouritza Marie Noëlle**

20/08/1985, Toulouse, France

29 rue de la Grange aux Belles, 75010 Paris

[nouritza.torossian@chu-orleans.fr](mailto:nouritza.torossian@chu-orleans.fr)

+33 6 87 21 90 89

**TITRES & DIPLOMES**

- **Oct. 2023 : Doctorat de Sciences en Biologie Moléculaire**
- **Nov. 2018 : Ancien chef de clinique des hôpitaux de Paris**
- **Sept. 2016 : Doctorat de Médecine en Oncologie Médicale option Oncologie-Hématologie**
- **Juin 2015 : Master 2 de biologie en Cancérologie**
- **Juin 2007 : Master 1 de biologie (UEs d'Immunologie, Infectiologie et Pharmacologie)**
- **Déc. 2002 : Level 1 Certificate in English de l'Université de Cambridge**

**CURSUS MEDICAL**

- **Praticien Hospitalier Contractuel, CHU d'Orléans**
  - Depuis Fév. 2024 : PHC en oncologie médicale, temps protégé recherche et enseignement
- **Praticien Consultante Spécialiste des CLCC, Institut Curie, Paris**
  - Nov. 2022 – Mars 2023 : Hôpital de jour d'oncologie, Institut Curie, Saint-Cloud (à 20% du temps, niveau 6 de la grille)
  - Juin 2020 – Nov. 2020 : Consultations de sénologie, Département d'Oncologie Médicale, Institut Curie, Paris (1 vacation de consultation hebdomadaire en tant que praticien des CLCC)
  - Avril 2020 : Détachement bénévole pour aide médicale au sein de l'Institut Curie lors de la 1<sup>ère</sup> vague pandémique de COVID-19 (temps plein, gratifié d'une prime a posteriori)
- **Praticien Assistante Spécialiste des CLCC, Institut Curie, Paris**
  - Nov. 2018 – Oct. 2019 : Department of Drug Development and Innovation (essais cliniques de phases précoces), Institut Curie Paris
- **Chef de Clinique Assistante, Hôpital Saint-Louis, Assistance Publique des Hôpitaux de Paris**

Nov. 2016 – Oct. 2018 : Chef de Clinique Assistante en Oncologie Médicale (oncologie thoracique, urologique et gynécologique), Hôpital Saint-Louis, Paris (Pr Culine).
- **Interne des Hôpitaux de Toulouse**
  - Mai 2016 – Nov. 2016 : 10<sup>ème</sup> semestre, Onco-Dermatologie (travail de thèse sur les facteurs prédictifs de réponse des mélanomes cutanés aux immunothérapies de type anti-PD1, Institut Universitaire du Cancer de Toulouse Oncopole, dirigé par le Pr Meyer).
  - Nov. 2015 – Mai 2016 : 9<sup>ème</sup> semestre, Anatomie-Pathologie, Institut Universitaire du Cancer de Toulouse Oncopole (Pr Brousset).
  - Mai 2014 – Nov. 2014 : 8<sup>ème</sup> semestre, Radiothérapie, Oncopole, Institut Universitaire du Cancer de Toulouse Oncopole (Pr Moyal).
  - Nov. 2013 – Mai 2014 : 7<sup>ème</sup> semestre, Oncologie Médicale (essais cliniques de phases précoces, sarcomes, onco-urologie), Institut Claudius Regaud (Pr Delord).
  - Mai 2013 – Nov. 2013 : 6<sup>ème</sup> semestre, Hématologie, (service des greffes de cellules souches hématopoïétiques ; travail non publié sur l'efficacité du Brentuximab Vedotin dans les Syndrome d'Activation Macrophagiques, CHU Purpan, Pr Ysebaert).
  - Nov. 2012 - Mai 2013 : 5<sup>ème</sup> semestre, Hématologie (leucémies aiguës), CHU Purpan (Pr Recher).
  - Mai 2012 - Nov. 2012 : 4<sup>ème</sup> semestre, Oncologie Médicale (onco-thoracique, ORL, urologique, digestive, sarcomes), Institut Claudius Regaud (Pr Roche).
  - Nov. 2011 - Mai 2012 : 3<sup>ème</sup> semestre Hématologie (lymphomes, myélomes), CHU Purpan (Pr Laurent).
  - Mai 2011 - Nov. 2011 : 2<sup>nd</sup> semestre Médecine Interne, CHU Purpan (Pr Arlet).
  - Nov. 2010 - Mai 2011 : 1<sup>st</sup> semestre Oncologie Médicale (onco-thoracique, urologique, digestive, sénologique et gynécologique), Hôpital de Castres (Dr Sarda).
- **Stages médicaux aux Etats-Unis et en Angleterre**
  - Avril 2014 : M.D. Anderson Cancer Center, Houston, USA : stage d'Oncologie Médicale au Melanoma Department (Pr A. Bedikian ; publication sur un cas de mélanome uvéal).
  - Juil. 2007 : Rusholme Medical Center et cabinet de médecine générale, Manchester, Angleterre (Dr P. Burns and Dr M. Perry).
- **Remplacements d'oncologie médicale en médecine libérale**
  - Aout 2016 : Clinique de l'Occitanie, Muret (Dr Vantelon).
  - Oct. 2015 : Clinique Saint-Jean Languedoc, Toulouse (Dr Suc).

## CURSUS SCIENTIFIQUE

- **2019 - 2023 : Thèse de Sciences** « Etude des ARNs longs non-codant et des ARNs non référencés en tant que potentiels biomarqueurs et acteurs de la chimiorésistance des cancers du sein triple négatifs », au sein de l'équipe Morillon « ARNs non-codants, épigénétique et fluidité du génome », co-dirigée par Antonin Morillon et Sergio Roman-Roman (équipe CNRS UMR3244 et Département de Recherche Translationnelle à l'Institut Curie).
- **2014 - 2015 : Master 2 de Biologie en Cancérologie** « Etudes du micro-ARN miR-125b dans les Lymphomes Anaplasiques à Grandes Cellules ALK positifs résistants au Crizotinib » dirigé par Fabienne Meggetto (équipe Brousset, Inserm UMR1037, CRCT, Oncopole, Toulouse).
- **Avril 2014 : Stage Médical et Scientifique** au MD Anderson Cancer Center, Melanoma Department, University of Texas, Houston, USA.
- **2005 - 2007 : Master 1 de Biologie**
  - 2006 - 2007 : UE « Introduction à la pharmacologie moléculaire, pharmacocinétique et pharmacologie clinique ».
  - 2006 - 2007 : UE « Physiopathologie des maladies infectieuses ».
  - 2005 - 2006 : UE « Immunologie et mécanismes physiopathologiques ».
- **July 2006 : Stage de Recherche en Biologie** « Effet des globules rouges sur les tests de prolifération lymphocytaire in vitro » dirigé par Pr Antoine Blancher (Laboratoire d'Immunogénétique moléculaire, EA 3034, Université Paul Sabatier, Toulouse 3).
- **2004 : Licence 1 en Sciences de la Vie et de la Terre**

## ETUDES UNIVERSITAIRES

- **Faculté de Médecine Paris VII Diderot**
  - 2016 – 2018 : Clinicat en Oncologie Médicale.
- **Faculté de Médecine Toulouse Purpan, Université Paul Sabatier**
  - 2004 – 2010 : 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cycle des études médicales.
- **Faculté des Sciences Toulouse III, Université Paul Sabatier**
  - 2015 : Master 2 de Biologie en Cancérologie.
  - 2007 : Master 1 de Biologie.
  - 2003-2004 : Licence 1 en Sciences de la Vie et de la Terre.

## ETUDES SECONDAIRES

- **Collège and Lycée Pierre de Fermat**
  - 1997 – 2003 : langues étudiées : Anglais, Allemand, Latin, Grec ancien, Arménien.

## PUBLICATIONS

- Immunohistochemical characterisation of the immune landscape in primary uveal melanoma and liver metastases. P.Mariani, **N.Torossian**, S.Van Laere, P.Vermeulen, L.de Koning, S.Roman-Roman, O.Lantz, M.Rodrigues, MH.Stern, S.Gardrat, L.Lesage, G.Champenois, A.Nicolas, A.Matet, N.Cassoux, V.Servois, E.Romano, S.Piperno-Neumann, C.Lugassy, R.Barnhill. Br J Cancer. 2023 Sep;129(5):772-781.
- Nouvelles immunothérapies ciblant les points de contrôle immunitaire : les agonistes d'OX40 et les inhibiteurs de LAG-3. M.Saint-Ghislain\*, **N.Torossian\***, E.Romano. La lettre du cancérologue, 31 mai 2023.
- Reference free transcriptomic characterization of chemoresistant triple negative breast cancers provides a promising reservoir of predictive biomarkers of early chemoresistance. **N.Torossian**, D.Foretek, M.Gabriel, L.Larbi Cherif, C.Lecerf, M.Kamal, C.Le Tourneau, D.Gautheret, S.Roman-Roman, A.Morillon. Poster presentation at AACR congress, New Orleans, June 15, 2022. Cancer Res (2022) 82 (12\_Supplement): 2774.
- Adult parameningial alveolar rhabdomyosarcoma: Case report and literature review. X.Barthère, S.Guillerm, L.Quero, C.Le Maignan, **N.Torossian**, B.Verillaud, R.Itti, C.Hennequin. Cancer Radiother. 2020 Dec;24(8):870-875.
- Advances in theranostic biomarkers for tumor immunotherapy. A.Bellesoeur\*, **N.Torossian\***, S.Amigorena, E.Romano. Curr Opin Chem Biol. 2020 Jun;56:79-90. \*co-first authors
- Clinical Development of Molecular Targeted Therapy in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. P.Gougis, C.Moreau Bachelard, M.Kamal, HK.Gan, E.Borcoman, **N.Torossian**, I.Bièche, C.Le Tourneau. JNCI Cancer Spectr. 2019 Nov 12;3(4):pkz055.
- Efficacy of molecularly targeted agents given in the randomised trial SHIVA01 according to the ESMO Scale for Clinical Actionability of molecular Targets. A.Moreira, J.Masliah-Planchon, C.Callens, S.Vacher, C.Lecerf, M.Frelaut, E.Borcoman, **N.Torossian**, F.Ricci, S.Hescot, MP.Sablin, P.Tresca, D.Loirat, S.Melaabi, O.Trabelsi-Grati, G.Pierron, D.Gentien, V.Bernard, A.Vincent Salomon, N.Servant, I.Bieche, C.Le Tourneau, M.Kamal. Eur J Cancer. 2019 Nov;121:202-209.

- Clinical, histological and molecular predictors of metastatic melanoma responses to anti-PD-1 immunotherapy. F.Dupuis, L.Lamant, E.Gerard, **N.Torossian**, L.Chaltiel, T.Filleron, M.Beylot-Barry, C.Dutriaux, S.Prey, A.Gros, M.L.Jullie, N.Meyer, B.Vergier. Br J Cancer. 2018 Jul;119(2):193-199.
- Etude pilote de l'évaluation multi-composante de l'expression tumorale et micro-environnementale de PD-L1 en tant que facteur prédictif de réponse dans les mélanomes traités par inhibiteurs de PD-1. **N.Torossian**. Sept. 2016.
- Doxorubicin-induced loss of DNA topoisomerase II and DNMT1- dependent suppression of MiR-125b induces chemoresistance in ALK-positive cells. A.Congras\*, N.Caillet\*, **N.Torossian**, C.Quelen, C.Daugrois, P.Brousset, L.Lamant, F.Meggetto, C.Hoareau-Aveilla. Oncotarget. 2018 Feb 8;9(18):14539-14551. (travaux de Master 2). \*co-first authors
- Metastasis of ciliary body melanoma to the contralateral eye: a case report and review of uveal melanoma literature. **N.Torossian**, R.T.Wallace, W.J.Hwu, A.Y.Bedikian. Case Rep Oncol Med. 2015.

### **COMPETENCES SCIENTIFIQUES**

- Analyse in silico de données transcriptomiques de total RNA-seq, annotations génomiques et transcriptomiques, analyses d'expression génique différentielle, analyse d'expression différentielle non biaisée par les annotations (k-mer), machine learning (LASSO, K-means clustering, « features » transcriptomiques, binning), conception d'algorithmes et de signatures prédictives, analyses de données de survie.
- Bonnes pratiques de biobanking (anonymisation, information patient, consentement, « safety »)
- Culture cellulaire, microscopie optique, microscopie à fluorescence, FACS (cycle cellulaire, apoptose)
- Test de viabilité/prolifération, apoptose, clonogénicité, « stemness »
- Extraction d'acides nucléiques, PCR, RTqPCR, PCR TaqMan, smiFISH, extraction protéique, Western Blot
- Clonage, électrophorèse, transfection, transduction lentivirale, interférence ARN, interférence CRISPR dCas9

### **DIVERS**

#### ▪ MEDICAL

- Membre de : AACR, Société Française du Cancer, Anglo-French Medical Society de 2008 à 2010.
- Responsable du groupe oncologie à l'ONG « Santé Arménie »
- Congrès : AACR (2022) ASCO (2018) ASCO GU (2018), ESMO (2017), EIKCS (2017) Toulouse Onco Week (2016), Translationnelles Grand Sud-Ouest en Immuno-oncologie (2016), Mélanome (2015) ; Société Française du Cancer (2015) ; EORTC Melanoma Conference (2014) ; Symposium Antiangiogéniques, cancer du rein et sarcome des tissus mous (Mars 2014) ; International Symposium on Minimal Residual Cancer (2013), International Congress on Anti Cancer Treatment (2011), Anglo French Medical Society (2008, 2010), Groupe Français d'Étude des Helicobacter (2007, 2011).

#### ▪ NON MEDICAL

- Activités artistiques : pratique du piano classique et concerts privés, chant lyrique, théâtre (Schola Cantorum).
- Activités linguistiques : Institut National des Langues et Civilisations Orientales, Paris (« Semaine d'Etudes Arméniennes » 2010 - 2013) ; département d'études eurasiatiques, université Ca' Foscari de Venise (Certificato di studio « Corso intensivo di lingua e cultura armena », 2008).
- Activités sportives : boxe française, tennis, équitation.
- Bénévolat : tutorat aux étudiants de 1ère année de médecine (2005-2006) ; enseignement du piano aux jeunes enfants (2000-2003).
- Secrétaire de l'Association Franco-Arménienne de Midi-Pyrénées représentant les Anciens Combattants et Résistants du groupe Manouchian.