

# Marie Darrason

[marie.darrason@chu-lyon.fr](mailto:marie.darrason@chu-lyon.fr)

## Poste actuel (depuis nov 2020) :

Chef de Clinique  
Service de Pneumologie aigue  
Pr Sébastien Couraud  
Centre Hospitalier Lyon Sud

---

## FORMATION

---

- Assistante spécialiste, Service de Pneumologie aigue et de cancérologie thoracique – Pr Sébastien Couraud – Centre Hospitalier Lyon Sud : 2019-2020
- Chercheuse associée à l’Institut d’Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques (Paris1 /ENS/ CNRS) depuis 2015
- Interne de médecine des Hôpitaux de Paris (DES de pneumologie) : 2015-2019 :  
Mai 2019-Nov 2019 : Service d’Oncologie Thoracique, Pr Zalcman, Hôpital Bichat  
Nov 2018-Mai 2019 : Service de Radiothérapie, Pr Huguet, Hôpital Tenon  
Mai 2018- Nov 2018 : Service de Pneumologie, Pr Similowski, La Pitié Salpêtrière  
Nov 2017-Mai 2018 : Service de Pneumologie, Pr Souquet, CH Lyon Sud  
Mai 2017-Nov 2017 : Service de Pneumologie, Pr Cadranet, Hôpital Tenon  
Nov 2016-Mai 2017 : Unité de Soins Intensifs Respiratoires, Pr Dusser, Hôpital Cochin  
Mai 2016-Nov 2016 : Service de Pneumologie, Dr Petitpretz, CH de Versailles  
Nov 2015-Mai 2016 : Service d’Oncologie, Pr Zelek, Hôpital Avicenne
- Etudiante en médecine, Université Paris 6, 2009-2015  
Admission parallèle directe en DCEM1
- Elève de l’Ecole Normale Supérieure de la rue d’Ulm, 2006-2009  
Admission via le concours A/L, option philosophie (rang 20<sup>ème</sup>)

---

## TITRES ET DIPLOMES

---

- Diplômes en cours : Diplôme Universitaire de Pédagogie médicale, Lyon (en cours), Diplôme d’Etudes Spécialisées Complémentaires de cancérologie, région Ile de France (en cours)
- Doctorat en médecine, Université Paris Sorbonne (2019) :  
Titre : « Impact de la radiothérapie sur l’efficacité de l’immunothérapie : une étude rétrospective dans les carcinomes bronchiques non à petites cellules », sous la direction du Dr Vincent Fallet, Hôpital Tenon, Paris  
Mention : Très bien, médaille d’argent
- Diplôme d’Etudes Spécialisées de Pneumologie, Université Paris Sorbonne (2019)
- Doctorat en philosophie, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne (2014)  
Titre : « Y a-t-il une théorie génétique de la maladie ? », sous la direction du Pr Jean Gayon  
Jury : Jean Gayon (Université Paris 1), Sandra Mitchell (Université de Pittsburgh), Giovanni Boniolo (Université de Milan), Michel Morange (ENS Paris), Maël Lemoine (Université de Tours)  
Mention : Très honorable avec les félicitations du jury
- Diplôme de l’Ecole Normale Supérieure (E.N.S) de la rue d’Ulm (2010)  
Spécialité majeure en philosophie et spécialité mineure en biologie
- Master 2 Logique Histoire Philosophie des Sciences, Universités Paris 1, Paris 4, Paris 7 et E.N.S. (2009)  
Titre : « La classification des maladies génétiques », sous la direction du Pr Jean Gayon  
Mention : Très bien
- Baccalauréat Scientifique, Option Mathématiques, Mention Bien

---

## BOURSES ET PRIX EN PHILOSOPHIE

---

- Finaliste du Prix Jeunes Chercheurs de la Société de Philosophie des Sciences (2016)
- Lauréate des Prix Solennels de la Chancellerie des Universités de Paris – Prix Aguirre Basualdo – Prix de 10 000 euros (2015)
- Contrat doctoral en philosophie avec l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne (2010-2013)
- Bourse de mobilité Ecole Doctorale de Paris 1 pour un séjour de 3 mois dans le département Histoire et Philosophie des Sciences de l'Université de Pittsburgh, USA (2012)

---

## ENSEIGNEMENT

---

- **Formation médicale continue :**
  - Coordinatrice (avec Luc Odier) du référentiel en oncologie thoracique de la région Auvergne Rhône Alpes « Tumeurs neuroendocrines du thorax » depuis 2021
- **Formation des enseignants :** « Enseigner la bioéthique en lycée », Institut National Supérieur du professorat et de l'éducation, Paris : « La génomique entre le possible, l'acceptable et les limites » (19/02/2019) : 2h. Vidéo : <https://www.inspe-paris.fr/actualite/enseigner-bioethique-eleves>
- **Doctorat :** Séminaire « Sensibilisation à l'Epistémologie, l'histoire et l'éthique des sciences » de l'Ecole Doctorale Paris Sciences et Lettres : « What kind of personalized medicine does the future hold ? » (8/02/2019) : 2H. Vidéo : <https://collegedoctoral.psl.eu/formation-doctorale/ethique-et-integrite-scientifique/sensibilisation-a-lhistoire-lepistemologie-et-lethique-des-sciences-3/what-kind-of-personalized-medicine-does-the-future-hold/>
- **Master :**
  - Master 2 - Culture et Santé de l'Université Lyon 3 : Coordination et participation à l'UE-1 « Epistémologie de la médecine et de la psychiatrie » (2<sup>ème</sup> semestre 2020) : 8 h
  - Master 2 Cancer – ENS Lyon : Participation à l'UE « Impact de la médecine de précision sur la pratique médicale et sur l'éthique » (1<sup>er</sup> semestre 2021) : 2H
  - Master 2 - Biologie Santé de l'Université de Rennes : « Pourquoi les thérapies ciblées ne guériront pas le cancer – l'exemple du cancer du poumon » (9/10/2018) : 2h
  - Master 1 – Immunologie - Lyon Sud : « Tuberculose pulmonaire » : (28/01/2020) : 1h
- **DIU, DU, capacités :**
  - DIU d'oncologie thoracique (Lyon/Montpellier/Strasbourg/Marseille) : Urgences oncologiques (05/01/2021) : 1h
  - Capacité de gériatrie (Lyon 1) : « Insuffisance respiratoire chronique » (10/12/2020) et « Infections respiratoires du sujet âgé » (12/01/2021) : 3h
- **DES de pneumologie Auvergne Rhône Alpes – Séminaire PNEUMOSIM :** formation à la ponction pleurale et au drainage des internes en phase socle (à venir)
- **Externat :**
  - Participation à la relecture du Collège des Enseignants de Pneumologie édition 2021
  - Conférence de pneumologie pour la préparation de l'examen classant national (12/02/2020, 10/09/2020) : 4h
  - Formation des externes à la ponction pleurale et à la gazométrie (simulation)
  - FGSM3 : « Tuberculose pulmonaire » (01/03/2021), « Embolie pulmonaire » (08/03/2021)
  - PACES (redoublants) : UE 7 Sciences humaines et sociales (Janvier 2021-Mai 2021): 10h
- **Paramédicaux :**
  - UE Cardiorespiratoire pour les étudiants de maïeutique de FGSMa2 : 10h (2<sup>ème</sup> semestre 2020)

---

## PUBLICATIONS EN MEDECINE

---

- Christophe Gauld, Marie Darrason, Guillaume Dumas, Jean-Arthur Micoulaud-Franchi, « Personalized medicine for OSAS in a Nutshell : Conceptual Clarification for Integration », *Chest*, 2021, 159 (1), 451-452
- Pierre-Jean Souquet, Marie Darrason, Clara Fontaine-Delaruelle, Nathalie Freymond, « Existe-t-il des contre indications à l'immunothérapie dans les cancers broncho-pulmonaires ? », *Revue des Maladies Respiratoires Actualités*, 2020, 12 (2), 373-377
- Christophe Gauld, Guillaume Dumas, Marie Darrason, Nathalie Salles, Pierre Desvergnès, Pierre Philip, Jean Arthur Micoulaud-Franchi, « Médecine du sommeil personnalisée et syndrome d'apnées hypopnées obstructives du sommeil : entre préciologie et stratiologie, une proposition de clarification », *Médecine du sommeil*, 2020, 17 (4), 213-230
- Marie Darrason, Emeric Châtelain, Florence Ranchon, Caroline Gervaise, Michael Duruisseaux, Sébastien Couraux, « Do systemic treatments delivered after Nivolumab result in better outcomes ? A bicentric case-control study », *Respiratory Medicine and Research*, 2020, vol 77, 100-105
- Sébastien Couraud, Marie Darrason, Nathalie Freymond, Laurence Gérinière, Séverine Torrecillas, Myriam Locatelli-Sanchez, Clara Fontaine-Delaruelle, Emilie Perrot, Pierre-Jean Souquet, « L'enseignement de la pneumologie par la simulation : l'exemple du programme PneumoSIM en région Auvergne-Rhône-Alpes », *La lettre du Pneumologue*, 2020, vol 23, 1, 46-50
- Sébastien Couraud, Emmanuel Grolleau, Pierre-Jean Souquet, Marie Darrason, Gilbert Ferretti, « Comment gérer un nodule pulmonaire ? », *Revue des Maladies Respiratoires*, 2019, vol 11, 3
- Jaques Cadranel, Anthony Canellas, Lise Matton, Marie Darrason, Antoine Parrot, Jean-Marc Naccache, Armelle Lavole, Anne-Marie Ruppert, Vincent Fallet, « Pulmonary complications of immune checkpoint inhibitors in patients with non-small cell lung cancer », *European Respiratory Review*, 2019, 28, 153
- Marie Darrason, Antoine Martin, Michael Soussan, Kader Chouahnia, Marie-Christine Pailler, Hanane Boudabous, Pierre-Yves Brillet, Guilhem Bousquet, Laurent Zelek, Boris Duchemann, « Immunotherapy in metastatic lymphoepithelioma-like carcinoma of the lung: case report and a focused review », *Clinical Lung Cancer*, 2019, 20, 3, 393-401
- Marie Darrason, « Carcinome bronchique non à petites cellules opéré ou métastatique : suivi des patients », *OPA Pratique*, 2019, 319, 9-10

---

## PUBLICATIONS EN PHILOSOPHIE - ARTICLES

---

- Marie Darrason et **Elodie Giroux**, « Integration of molecular information in cancer classifications: towards what type of classificatory pluralism in the era of precision medicine? » (en cours de soumission)
- Marie Darrason, « Mechanistic and topological explanations in medicine : the case of medical genetics and network medicine », Special issue on « Mechanistic and topological explanations », *Synthese*, 2018, 195(1), 147-173
- Marie Darrason et **Elodie Giroux**, « Edito – Numéro Spécial sur la médecine personnalisée », *Lato Sensu*, 2017, vol 4, n°2
- Marie Darrason, « Médecine de précision et médecine des systèmes – la médecine personnalisée se trompe-t-elle de cible ? », *Lato Sensu*, 2017, vol 4, n°2
- Maël Lemoine, Marie Darrason et Héléne Richard, « Where is philosophy of medicine headed? A report of the International Advanced Seminar in the Philosophy of Medicine (IASPM) », *Journal of Evaluation in Clinical Practice*, 2014, 20, 6, 991-993
- Marie Darrason, « Unifying diseases through common genetic mechanisms : the example of the genetic theory of infectious diseases », *Theoretical Medicine and Bioethics*, 2013, 34, 4, 327-344

---

## PUBLICATIONS EN PHILOSOPHIE – CHAPITRES

---

- Marie Darrason et Pr Laurent Zelek, « La médecine personnalisée en cancérologie, vers une complexification des stratégies thérapeutiques ? », in Norbert Amsellem et Philippe Bataille, *Le cancer, un regard sociologique – biomédicalisation et parcours de soin*, La Découverte, 2018, Paris, 87-104.
- Marie Darrason, « From the concept of genetic disease to the geneticization of diseases: analyzing and solving the paradox of contemporary medical genetics », in Giovanni Boniolo and Marco Nathan (eds), *Philosophy of molecular medicine - Foundational Issues in research and practice*, Routledge, 2016, 57-77.

---

## COMMUNICATIONS EN MEDECINE

---

- Monaco Age Oncologie, 2021 : Cas cliniques en oncologie pulmonaire (intervention orale)
- European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO), 2020 : « Impact of radiation therapy on immunotherapy efficacy in metastatic non-small cell lung cancer » (poster)
- Congrès de Pneumologie en Langue Française (CPLF) 2020 : « Impact de la radiothérapie sur l'efficacité de l'immunothérapie : étude rétrospective dans les carcinomes bronchiques non à petites cellules métastatiques » (poster)

---

## COMMUNICATIONS EN PHILOSOPHIE

---

- European Conference on the Diffusion of Genomic Medicine, Dijon – « Next Generation Sequencing techniques and the “information illusion” » (27/05/2021)
- Third Philosophy of Cancer Biology Workshop, Bordeaux – « Conceptual issues about pan-cancer early detection » (05/10/2020) <https://www.youtube.com/watch?v=NbegfmbhhtU>
- Journée AnDDI-rares (Filière de santé des maladies rares), Paris - « Nouvelles technologies pour le diagnostic : les enjeux éthiques du NGS » (20/06/2019)
- Espace éthique IDF, Paris - Génétique et Déclaration Universelle des droits de l'homme : « Les jumelles CRISPR : un exemple exceptionnel ou une exception exemplaire ? » (14/01/2019)
- Colloque Sciences Humaines et Sociales – (LYriCAN, PLAsCAN, Cancéropôle CLARA), Lyon : « Ruptures épistémologiques en oncologie de précision : entre classification et individualisation des cancers (avec **Elodie Giroux**) » (26/10/2018). Vidéo disponible : [https://www.youtube.com/watch?v=qJA8ibnf\\_zA](https://www.youtube.com/watch?v=qJA8ibnf_zA)
- International Workshop on the Philosophy of Cancer Biology, Bordeaux : (Avec **Elodie Giroux**) : « Molecular classifications of cancers – where are we going ? » (16/10/2018)
- Ateliers de la bioéthique – Espace éthique IDF, Paris : « Génomique : tout prédire de l'humain ? » (27/04/2018). Vidéo disponible : <https://www.youtube.com/watch?v=fBQl4Mj-nRY>
- Séminaire Immunoconcept – Université de Bordeaux : « Vers une (des) classification(s) moléculaire(s) de la maladie ? » (16/04/2018) Vidéo disponible : <https://www.philinbiomed.org/event/expose-marie-darrason/>
- XXIVèmes Journées de la Société d'histoire et épistémologie des sciences de la vie (SHESVIE) : « Quelle incidence la généticisation des maladies a-t-elle sur les catégories du normal et du pathologique ? » (15/03/2018)
- Séminaire du Centre Cavallès – ENS de Paris : « La médecine personnalisée entraîne-t-elle une redéfinition moléculaire de la maladie ? » (07/02/2018)
- Workshop USPC – IHPST – NHGRI (National Human Genome Research Institute), Paris : « De quelle conception des phénomènes de santé la médecine personnalisée est-elle le nom ? » (Intervention commune avec **Elodie Giroux**) (24/10/2017)
- Séminaire Philbio, IHPST, Paris : « Médecine de précision et médecine des systèmes – la médecine personnalisée se trompe-t-elle de nom ? » (29/03/2017)

- Conférences Duhem 2015 « Philosophie et médecine » (Société de Philosophie des Sciences), Paris : Commentaire de l'intervention du Pr Marina Cavazzana (INSERM) : « Gene therapy for hereditary disorders » (16/06/2015)
- Conférence ISHPSSB (International Society of History, Philosophy and Social Studies of Biology) 2013, Montpellier : « Network medicine as a genetic theory of disease » (07/07/2013)
- IASPM (International Advanced Seminar in Philosophy of Medicine), Paris : « Mechanistic and topological explanations in medicine: the case of network medicine » (22/06/2013)
- WIP (Work in Progress) Seminar, Département HPS, Pittsburgh, USA : « What is a genetic disease ? (The concept of genetic disease is dead but genetic explanations are not !) » (19/09/2012)
- 4th International Philosophy of Medicine Roundtable, San Sebastian, Espagne : « Unifying diseases through common genetic mechanisms: the example of the genetic theory of infectious diseases » (2/11/2011)

---

## AUTRES ACTIVITES DE RECHERCHE

---

- Participation aux référentiels en oncologie thoracique de la région Auvergne Rhône Alpes :
  - Coordination (avec Luc Odier) du Référentiel AURA « Tumeurs neuroendocrines du thorax » 2021
- Traduction : traduction anglais-français de deux chapitres dans l'ouvrage : K.W. M. (Bill) Fulford, E. Peile, & H. Caroll (2017). *La Clinique fondée sur les valeurs : de la science aux personnes* (trad. A. Plagnol, B. Pachoud, F. Advenier, M. Darrason, R. Tevissen, J.-B. Trabut). Montrouge (France), Doin.
- Edition : édition (en collaboration avec **Elodie Giroux**) d'un numéro spécial philosophie de la médecine pour le Journal de la Société de Philosophie des Sciences, Lato Sensu, sur le thème « Les enjeux de la médecine personnalisée » (en libre accès : <https://sites.uclouvain.be/latosensu/index.php/latosensu/issue/view/73>)
- Organisation de colloques et de séminaires :
  - Co-organisation avec **Elodie Giroux** d'une journée d'étude sur la médecine personnalisée, à l'IRPhil, Lyon (13/06/2016)
  - Co-fondatrice et organisatrice du séminaire Philmed (2010-2014), séminaire de doctorants en philosophie, histoire et sociologie de la médecine, en collaboration avec Hélène Richard, à l'IHPST
  - Membre du comité fondateur et du comité d'organisation de l'IASPM (International Advanced Seminar in Philosophy of Medicine) (2012-2013) : séminaire international à destination des jeunes chercheurs, organisé en partenariat avec l'Université de Pittsburgh, l'Université de Milan, l'Institut d'Histoire, de Théorie et d'Éthique de la Médecine de Mayence et le King's College de Londres.
- Expertise :
  - Evaluatrice pour des projets de recherche pour l'Agence de Biomédecine
  - Evaluatrice pour l'appel à projets « Santé Respiratoire et Société – SRS 2020 » de la Fondation du Souffle
- Evaluation et relecture d'article : pour plusieurs journaux internationaux en philosophie des sciences et en philosophie de la médecine : *European Journal for Philosophy of Science, Synthese, Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences, Lato Sensu, Theoretical Medicine and bioethics, Biology and Philosophy*
- Sociétés savantes :
  - Membre de la SPLF – Société de Pneumologie en Langue Française
  - Membre de l'ERS – European Respiratory Society
  - Membre de l'AJPO2 – Association des Jeunes Pneumologues
  - Membre du Réseau IPMR – The International Philosophy of Medicine Roundtable : réseau international de philosophie de la médecine
  - Membre du Réseau PhilinBioMed – Réseau national et international promouvant la philosophie dans les sciences biologiques et médicales et la coproduction de connaissance par l'interaction des biologistes, des médecins et des philosophes
  - Membre du Réseau RTP SHS GenMed – Réseau Thématique Pluridisciplinaires en Sciences Humaines et Sociales « Génétique et Médecine Génomique »