



Article scientifique

Article

2021

Supplemental data

Open Access

This file is a(n) Supplemental data of:

Effect of Tocilizumab vs Usual Care in Adults Hospitalized With COVID-19
and Moderate or Severe Pneumonia : A Randomized Clinical Trial

Hermine, Olivier; Mariette, Xavier; Tharaux, Pierre-Louis; Resche-Rigon, Matthieu; Porcher, Raphaël;
Ravaud, Philippe

Collaborators: Bergeron, Anne

This publication URL:

<https://archive-ouverte.unige.ch/unige:182993>

Publication DOI:

[10.1001/jamainternmed.2020.6820](https://doi.org/10.1001/jamainternmed.2020.6820)

Group Name: The CORIMUNO-19 collaborative group							
First Name and Middle Initial(s)*	Last Name*	Suffix*	Academic Degrees	Institution	Location (city, state/province, country)	Role or Contribution, eg, chair, principal investigator	Subgroup, eg, Steering Committee
Serge	Bureau			DRCI AP-HP	Paris, France	Sponsor	Steering Comittee
Maxime	Dougados		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Logistics	Steering Committee - Scientific Committee -
Annick	Tibi		PharmD,PhD	Clinical Trial Department of AGEPS - APHP	Paris, France	Pharmaceutical coordination	Steering Committee - Scientific Committee -
Elie	Azoulay		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Co-Principal Investigator	Scientific Committee
Jacques	Cadranel		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Tenon	Paris, France	Co-Principal Investigator	Scientific Committee
Joseph	Emmerich		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Saint-Joseph	Paris, France	Investigator	Scientific Committee
Muriel	Fartoukh		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	Scientific Committee
Bertrand	Guidet		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Co-Principal Investigator	Scientific Committee
Marc	Humbert		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	Scientific Committee
Karine	Lacombe		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Co-Principal Investigator	Scientific Committee
Matthieu	Mahevas		MD, PhD	Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Investigator	Scientific Committee
Frédéric	Pene		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Investigator	Scientific Committee
Valérie	Pourchet-Martinez		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpêtrière	Paris, France	Investigator	Scientific Committee
Frédéric	Schlemmer		MD, PhD	Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Investigator	Scientific Committee
Yazdan	Yazdanpanah		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	COVID-19 French coordination platform - Investigator	Scientific Committee
Gabriel	Baron		PhD	Université de Paris	Paris, France	Statistician	
Elodie	Perrodeau		PhD	Université de Paris	Paris, France	Statistician	
Damien	Vanhoye			DRCI - AP-HP	Paris, France	Project manager	
Cécile	Kedzia			DRCI - AP-HP	Paris, France	Project manager	
Lauren	Demerville			DRCI - AP-HP	Paris, France	Project officer	
Anne	Gysembergh-Houal			DRCI - AP-HP	Paris, France	Project officer	
Alexandre	Bourgoin			DRCI - AP-HP	Paris, France	Project officer	
Sarah	Dalibey				Paris, France	Project officer	
Matthieu	Resche-Rigon		MD, PhD	URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical Trial Unit Lead	Steering Committee - Scientific Committee -
Nabil	Raked			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical Trial Unit Manager	
Lakhdar	Mameri			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical Trial Unit Manager	
Stéphanie	Alary			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical research associate	
Samir	Hamiria			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical research associate	
Thinhinane	Bariz			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical research associate	
Hala	Semri			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical research associate	
Dhiaa Meriem	Hai			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical research associate	
Moustafa	Benafla			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical research associate	
Mohamed	Belloul			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical research associate	
Pernelle	Vauboin			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical research associate	
Saskia	Flamand			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Clinical research associate	
Claire	Pacheco			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Data Manager	
Anouk	Walter-Petrich			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Data Manager	
Emilia	Stan			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Data Manager	
Souad	Benarab			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Data Manager	
Corine	Nyanou			URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Data Manager	
Claire	Montlahuc		MD, PhD	URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Logistics	
Lucie	Biard		MD, PhD	URC Lariboisière /F Widal / Saint-Louis	Paris, France	Methodologist	
Robin	Charreteur		PharmD	Clinical Trial Department of AGEPS - APHP	Paris, France	Pharmaceutical coordination	
Celine	Dupré		PharmD	Clinical Trial Department of AGEPS - APHP	Paris, France	Pharmaceutical coordination	
Kévin	Cardet			Clinical Trial Department of AGEPS - APHP	Paris, France	Pharmaceutical coordination	
Blandine	Lehmann		PharmDPhD	Clinical Trial Department of AGEPS - APHP	Paris, France	Pharmaceutical coordination	
Kamyl	Baghli		PharmD	Clinical Trial Department of AGEPS - APHP	Paris, France	Drug supply managment	
Claire	Madeleine		PhD	INSERM	Paris, France	COVID-19 French coordination platform	
Eric	D'Ortenzio		PhD	INSERM	Paris, France	COVID-19 French coordination platform	
Oriane	Puéchal		PhD	INSERM	Paris, France	COVID-19 French coordination platform	
Caroline	Semaille		PhD	INSERM	Paris, France	COVID-19 French coordination platform	
Laurent	Savale		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Co-Principal Investigator	
Anatole	Harrois		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Samy	Figueiredo		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Jacques	Duranteau		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Nadia	Anguel		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Xavier	Monnet		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Christian	Richard		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Jean-Louis	Teboul		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Philippe	Durand		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Pierre	Tissieres		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Mitja	Jevnikar		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
David	Montani		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Stéphan	Pavy		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Nicolas	Noel		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Olivier	Lambotte		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	

First Name and Middle Initial(s)*	Last Name*	Suffix*	Academic Degrees	Institution	Location (city, state/province, country)	Role or Contribution, eg, chair, principal investigator	Subgroup, eg, Steering Committee
Lelia	Escaut		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Stéphane	Jauréguiberry		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Elodie	Baudry		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Christiane	Verny		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Edouard	Lefèvre		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Mohamad	Zaidan		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Investigator	
Clotilde Le Tiec	Le Tiec		Pharm D	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Pharmacist	
Céline Verstuyft	Verstuyft		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Biological resource center	
Anne-Marie	Roques		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Biological resource center	
Lamia	Grimaldi		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Clinical research unit lead	
Domitille	Molinari			Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Clinical research project manager	
Gaël	Leprun			Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Clinical research technician	
Alain	Fourreau			Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Clinical research technician	
Laurent	Cylly			Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Clinical research technician	
Myriam	Virlouvet			Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Clinical research technician	
Ramdane	Meftali			Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Clinical research technician	
Solène	Fabre			Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Clinical research technician	
Marion	Licois			Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Clinical research technician	
Asmaa	Mamoune		PhD	Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Clinical research technician	
Yacine	Boudali			Hôpital Bicêtre	Le Kremlin Bicêtre, France	Clinical research technician	
Sophie	Georgin-Lavialle		MD, PhD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Co-Principal Investigator	
Patricia	Senet		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Angèle	Soria		MD, PhD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Antoine	Parrot		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Hélène	François		MD, PhD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Nathalie	Rozensztajn		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Emmanuelle	Blin		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Pascaline	Choinier		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Juliette	Camuset		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Jean-Simon	Rech		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Antony	Canellas		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Camille	Rolland-Debord		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Nadège	Lemarié		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Nicolas	Belaube		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Marine	Nadal		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Martin	Siguier		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Camille	Petit-Hoang		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Julie	Chas		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Investigator	
Elodie	Drouet			Hôpital Tenon	Paris, France	Clinical research manager	
Matthieu	Lemoine			Hôpital Tenon	Paris, France	Clinical research technician	
Audrey	Phibel			Hôpital Tenon	Paris, France	Clinical research technician	
Lucie	Aunay			Hôpital Tenon	Paris, France	Clinical research technician	
Eliane	Bertrand			Hôpital Tenon	Paris, France	Clinical research technician	
Sylviane	Ravato			Hôpital Tenon	Paris, France	Clinical research technician	
Marie	Vayssettes			Hôpital Tenon	Paris, France	Clinical research technician	
Anne	Adda			Hôpital Tenon	Paris, France	Clinical research technician	
Celine	Wilpotte			Hôpital Tenon	Paris, France	Clinical research technician	
Pélagie	Thibaut			Hôpital Tenon	Paris, France	Clinical research technician	
Julie	Fillon		Pharm D	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Pharmacist	
Isabelle	Debrix		Pharm D	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Pharmacist	
Soraya	Fellahi		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Biological resource center	
Jean-Philippe	Bastard		MD, PhD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Biological resource center	
Guillaume	Lefèvre		MD	Sorbonne Université, Hôpital Tenon	Paris, France	Biological resource center	
Vincent	Fallet		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Tenon	Paris, France	Medical collaborator	
Jacques-Eric	Gottenberg		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Co-Principal Investigator	
Yves	Hansmann		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Co-Principal Investigator	
Emmanuel	Andres		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Sophie	Bayer			Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Biological resource center	
Guillaume	Becker		PharmD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Pharmacist	
Frédéric	Blanc		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Stéphane	Brin			Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Epidemiology, Medical informatics	
Vincent	Castelain		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Emmanuel	Chatelus		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Eva	Chatron		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Olivier	Collange		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
François	Danion		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Frédéric	De Blay		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Eric	Demonsant			Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Clinical research Unit	

First Name and Middle Initial(s)*	Last Name*	Suffix*	Academic Degrees	Institution	Location (city, state/province, country)	Role or Contribution, eg, chair, principal investigator	Subgroup, eg, Steering Committee
Pierre	Diemunsch		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Sophie	Diemunsch		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Renaud	Felten		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Bernard	Goichot		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Valentin	Greigert		MD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Aurélien	Guffroy		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Bob	Heger		MD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Anne	Hutt		PharmD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Pharmacist	
Charlotte	Kaeuffer		MD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Loïc	Kassegne		MD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Anne Sophie	Korganow		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Pierrick	Le Borgne		MD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Nicolas	Lefebvre		MD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Tristan	Martin		MD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Paul Michel	Mertes		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Catherine	Metzger			Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Clinical research Unit	
Nicolas	Meyer		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Epidemiology, Biostatistics	
Gabriel	Nisand		MD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Epidemiology, Medical informatics	
Eric	Noll		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Mathieu	Oberlin		MD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Sophie	Ohlmann-Caillard		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Vincent	Poindron		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Julien	Pottecher		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Yvon	Ruch		MD, PhD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Cédric	Sublon			Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Medical informatics	
Hakim	Tayebi			Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Clinical research Unit	
François	Weill		MD	Université de Strasbourg, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Strasbourg, France	Investigator	
Arsène	Mekinian		MD PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Co-Principal Investigator	
Dorothée	Chopin		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Investigator	
Olivier	Fain		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Investigator	
Marc	Garnier		MD PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Investigator	
Jessica	Krause Le Garrec		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Investigator	
Marjolaine	Morgand		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Investigator	
Jerome	Pacanowski		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Investigator	
Tomas	Urbina		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Investigator	
Chloe	Mcavoy			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Clinical research technician	
Maria	Pereira			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Clinical research technician	
Gladys	Aratus			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Clinical research technician	
Laurence	Berard			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Clinical research project manager	
Tabassome	Simon		MD PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Clinical research unit lead	
Anne	Daguenel Nguyen		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Pharmacist	
Marie	Antignac		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Pharmacist	
Céline	Leplay		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Saint-Antoine	Paris, France	Pharmacist	
Jean-Benoit	Arlet		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Co-Principal Investigator	
Jean-Luc	Diehl		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Co-Principal Investigator	
Florence	Bellenfant		MD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Anne	Blanchard		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Alexandre	Buffet		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Bernard	Cholley		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Antoine	Fayol		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Edouard	Flamarion		MD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Anne	Godier		MD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Thomas	Gorget		MD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Sophie-Rym	Hamada		MD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Caroline	Hauw-Berlemont		MD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Jean- Sébastien	Hulot		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
David	Lebeaux		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Marine	Livrozet		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Adrien	Michon		MD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Arthur	Neuschwander		MD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Marie-Aude	Penet		MD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Benjamin	Planquette		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Brigitte	Ranque		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Olivier	Sanchez		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Geoffroy	Volle		MD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Investigator	
Sandrine	Briois			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Mathias	Cornic			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Virginie	Elisee			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	

First Name and Middle Initial(s)*	Last Name*	Suffix*	Academic Degrees	Institution	Location (city, state/province, country)	Role or Contribution, eg. chair, principal investigator	Subgroup, eg. Steering Committee
Denis,	Jesuthasan			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Juliette	Djadi-Prat		MD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Pauline	Jouany			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Ramon	Junquera			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Mickael	Henriques			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Amina	Kebir			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Isabelle	Lehir			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Jeanne	Meunier			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Florence	Patin			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Valérie	Paquet			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Anne	TréHan			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Véronique	Vigna			Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Local Clinical Research Unit	
Brigitte	Sabatier		PharmD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Pharmacy	
Damien	Bergerot		BSc	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Biological resource center	
Charlène	Jouve		MSc	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Biological resource center	
Camille	Knosp		PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Biological resource center	
Olivia	Lenoir		PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Biological resource center	
Nassim	Mahtal		PhD	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Biological resource center	
Léa	Resmini		MSc	Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou	Paris, France	Biological resource center	
Xavier	Lescure		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Co-Principal Investigator	
Jade	Ghosn		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Co-Principal Investigator	
Antoine	Bachelard		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Timothee	Bironne			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Raphael	Borie		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Agathe	Bounhiol			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Catherine	Boussard			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Jeanne	Chauffier			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Solaya	Chalal			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Lynda	Chalal			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Malikhone	Chansombat			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Paul	Crespin			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Bruno	Crestani		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Olivia	Daconceicao			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Laurene	Deconinck		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
hilippe	Dieude		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Antoine	Dossier		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Marie	Dubert		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Greggory	Ducrocq		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Axelle	Fuentes		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Anne	Gervais		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Marie	Gilbert		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Valentina	Isernia		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Sophie	Ismael		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Veronique	Joly		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Zelie	Julia			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Sylvie	Lariven		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Sylvie	Le Gac			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research manager	
Diane	Le Pluart		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Francoise	Louni			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Awa	Ndiaye			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Thomas	Papo		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Marion	Parisey		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Bao	Phung		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Annabelle	Pourbaix		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Anne	Rachline		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Christophe	Rioux		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Aurelie	Sautereau		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Gabriel	Steg		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Hassan	Tharini		MD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Simon	Valayer			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Dorothee	Vallois		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Investigator	
Paul	Vermes			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Thomas	Volpe			Université de Paris, Hôpital Bichat	Paris, France	Clinical research technician	
Yann	Nguyen		MD	Université de Paris, Hôpital Beaujon	Paris, France	Principal Investigator	
Vasco	Honsel		MD	Université de Paris, Hôpital Beaujon	Paris, France	Investigator	
Emmanuel	Weiss		MD	Université de Paris, Hôpital Beaujon	Paris, France	Investigator	
Anaïs	Codorniu		MD	Université de Paris, Hôpital Beaujon	Paris, France	Investigator	
Virginie	Zarrouk		MD	Université de Paris, Hôpital Beaujon	Paris, France	Investigator	

First Name and Middle Initial(s)*	Last Name*	Suffix*	Academic Degrees	Institution	Location (city, state/province, country)	Role or Contribution, eg. chair, principal investigator	Subgroup, eg. Steering Committee
Victoire	De Lastours		MD	Université de Paris, Hôpital Beaujon	Paris, France	Investigator	
Matthieu	Uzzan		MD	Université de Paris, Hôpital Beaujon	Paris, France	Investigator	
Naura	Gamany		MD	Université de Paris, Hôpital Beaujon	Paris, France	Investigator	
Roza	Rahli		MD	Université de Paris, Hôpital Beaujon	Paris, France	Investigator	
Zeina	Louis		MD	Université de Paris, Hôpital Beaujon	Paris, France	Investigator	
David	Boutboul		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Co- Principal Investigator	
Lionel	Galicier		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Co-Principal Investigator	
Yaël	Amara		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Gabrielle	Archer		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Amira	Benattia		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Anne	Bergeron		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Louise	Bondeelle		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Nathalie	De Castro		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Melissa	Clément		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Michaël	Darmont		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Blandine	Denis		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Clairelyne	Dupin		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Elsa	Feredj		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Delphine	Feyeux		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Adrien	Joseph		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Etienne	Lengliné		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Pierre	Le Guen		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Geoffroy	Liégeois		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Gwenaël	Lorillon		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Asmaa	Mabrouki		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Eric	Mariotte		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Grégoire	Martin De Frémont		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Adrien	Mirouse		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Jean-Michel	Molina		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Régis	Peffault De Latour		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Eric	Oksenhendler		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Julien	Saussereau		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Abdellatif	Tazi		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Jean-Jacques	Tudesq		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Lara	Zafrani		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Investigator	
Isabelle	Brindele			Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Clinical research technician	
Emmanuelle	Bugnet			Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Clinical research technician	
Karine	Celli Lebras			Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Clinical research technician	
Julien	Chabert			Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Clinical research technician	
Lalia	Djaghout			Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Clinical research technician	
Catherine	Fauvaux			Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Clinical research technician	
Anne Lise	Jegu			Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Clinical research technician	
Ewa	Kozaliewicz			Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Clinical research technician	
Martine	Meunier			Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Clinical research technician	
Marie-Thérèse	Tremorin			Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Clinical research technician	
Claire	Davoine		PharmD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Pharmacist	
Isabelle	Madeleine		PharmD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Pharmacist	
Sophie	Caillat-Zucman		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Biological resource center	
Constance	Delaugerre		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Biological resource center	
Florence	Morin		MD	Université de Paris, Hôpital Saint-Louis	Paris, France	Biological resource center	
Damien	Sene		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Principal Investigator	
Ruxandra	Burlacu		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Investigator	
Benjamin	Chousterman		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Investigator	
Bruno	Megarbane		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Investigator	
Pascal	Richette		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Investigator	
Jean-Pierre	Riveline		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Investigator	
Aline	Frazier		MD	Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Investigator	
Eric	Vicaut		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Local Clinical Research unit	
Laure	Berton			Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Local Clinical Research unit	
Tassadit	Hadjam			Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Local Clinical Research unit	
Miguel Alejandro	Vasquez-Ibarra			Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Local Clinical Research unit	
Clément	Jourdaïne			Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Local Clinical Research unit	
Aude	Jacob		PharmD	Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Pharmacy	
Julie	Smati		PharmD	Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Pharmacy	
Stéphane	Renaud			Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Pharmacy	
Philippe	Manivet		PhD	Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Biological resource center	
Claire	Pernin			Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Biological resource center	
Lydia	Suarez			Université de Paris, Hôpital Lariboisière	Paris, France	Biological resource center	

First Name and Middle Initial(s)*	Last Name*	Suffix*	Academic Degrees	Institution	Location (city, state/province, country)	Role or Contribution, eg, chair, principal investigator	Subgroup, eg, Steering Committee
Luca	Semerano		MD, PhD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	Principal Investigator	
Sebastien	Abad		MD, PhD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Ruben	Benainous		MD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Coralie	Bloch Queyrat		MD PhD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	Protocol supervisor	
Nicolas	Bonnet		MD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	Investigator	
Sabrina	Brahmi		PharmD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	Pharmacist	
johann	Cailhol		MD, PhD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Yves	Cohen		MD,PhD,	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Celine	Comparon		MD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Hugues	Cordel		MD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Robin	Dhote		MD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Nathalie	Dournon		MD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Boris	Duchemann		MD,	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Nathan	Ebstein		MD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Benedicte	Giroux-Leprieur		MD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Jeanne	Goupil De Bouille		MD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Anne	Jacolot		PharmD, PhD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	Pharmacist	
Hilario	Nunes		MD, PhD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Johanna	Oziel		MD,	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Vanessa	Rathouin		PharmD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	Pharmacist	
Marthe	Rigal		PharmD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	Pharmacist	
Dominique	Roulot		MD, PhD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Claire	Tantet		MD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Yurdagul	Uzunhan		MD, PhD	Université Paris-Nord Sorbonne, Hôpital Avicenne	Bobigny, France	investigator	
Nathalie	Costedoat-Chalumeau		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Principal Investigator	
Zakaria	Ait Hamou		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Sarah	Benghanem		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Philippe	Blanche		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Etienne	Canoui		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Nicolas	Carlier		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Benjamin	Chaigne		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Adrien	Contejean		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Bertrand	Dunogue		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Pierre	Dupland		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Aurélie	Durel - Maurisse		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Remy	Gauzit		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Paul	Jaubert		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Hassan	Joumaa		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Mathieu	Jozwiak		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Solen	Kerneis		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Marie	Lachatre		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Hélène	Lafoeste		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Paul	Legendre		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Liem Binh	Luong Nguyen		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Jonathan	Marey		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Caroline	Morbieu		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Luc	Mouthon		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Lee	Nguyen		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Lola-Jade	Palmieri		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Alexis	Regent		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Tali-Anne	Szwebel		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Benjamin	Terrier		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	investigator	
Corinne	Guerin		PharmD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Pharmacist	
Jérémie	Zerbit		PharmD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Pharmacist	
Kahina	Cheref			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Kamil	Chitour			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Mamadou Salif	Cisse			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Ada	Clarke			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Gaelle	Clavere			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Isabelle	Dusanter			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Caroline	Gaudefroy			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Moez	Jallouli			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Sami	Kolta		MD	Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Catherine	Le Bourlout			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Nathalie	Marin			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Nathalie	Menage			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Alexandre	Moores			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Isabelle	Peigney			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	

First Name and Middle Initial(s)*	Last Name*	Suffix*	Academic Degrees	Institution	Location (city, state/province, country)	Role or Contribution, eg, chair, principal investigator	Subgroup, eg, Steering Committee
Cédric	Pierron			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Samira	Saleh-Mghir			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Mathilde	Vallet			Université de Paris, Hôpital Cochin	Paris, France	Clinical research technician	
Marc	Michel		MD, PhD	Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Principal Investigator	
Giovanna	Melica		MD,	Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	investigator	
Jean-Daniel	Lelievre		MD, PhD	Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	investigator	
Elena	Fois		MD,	Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Investigator	
Pascal	Lim		MD, PhD	Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Investigator	
Marie	Matignon		MD, PhD	Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Investigator	
Constance	Guillaud		MD,	Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Investigator	
Alaki	Thiemele		Pharm D	Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Pharmacist	
David	Schmitz			Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	clinical resarch coordinator	
Marion	Bouhris			Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Clinical resarch technician	
Syllia	Belazouz			Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Clinical resarch technician	
Laetitia	Languille			Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Clinical resarch technician	
Armand	Mekontso-Dessaps		MD, PhD	Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	PU Head of department	
Thiziri	Sadaoui			Université Paris-Est Créteil, Hôpital H Mondor	Créteil, France	Clinical resarch technician	
Julien	Mayaux		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Co-Principal Investigator	
Patrice	Cacoub		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Co-Principal Investigator	
Jean-Christophe	Corvol		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Céline	Louapre		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Sara	Sambin		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Louise-Laure	Mariani		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Carine	Karachi		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Florence	Tubach		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Head of local clinical research unit	
Candice	Estellat		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Deputy head of local clinical research unit	
Linda	Gimeno			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Manager of local clinical research unit	
Karine	Martin		PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Local coordination of clinical research associates	
Aïcha	Bah			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Local coordination of clinical research associates	
Vixra	Keo			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Clinical Research Associate	
Sabrina	Ouamri			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Clinical Research Associate	
Yasmine	Messaoudi			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Clinical Research Associate	
Nessima	Yelles		PharmD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Manager of local clinical research unit	
Pierre	Faye			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Clinical Research Associate	
Sébastien	Cavelot			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Local coordination of Clinical Research Technician	
Cecile	Larcheveque			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Clinical Research Technician	
Laurence	Annonay		MBA	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Clinical Research Technician	
Jaouad	Benhida			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Clinical Research Technician	
Aida	Zahrata-Ghoul			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Clinical Research Technician	
Soumeya	Hammal			Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Clinical Research Technician	
Ridha	Bellilita		PharmD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Clinical Research Technician	
Marie	Lecronier		Dr	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Alexandra	Beurton		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Luc	Haudebourg		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Robin	Deleris		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Julien	Le Marec		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Sara	Violle		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Safaa	Nemlaghi		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Côme	Bureau		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Pierre	Mora		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Martin	De Sarcus		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Olivier	Clovet		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Baptiste	Duceau		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Paul Henri	Grisot		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Marie hélène	Pari		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Jérémy	Arzoine		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Ulrich	Clarac		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Morgane	Faure		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Julie	Delemazure		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Maxence	Decavele		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Elise	Morawiec		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Alexandre	Demoule		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Martin	Dres		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Mathieu	Vautier		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Yves	Allenbach		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Olivier	Benveniste		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Gaelle	Leroux		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Aude	Rigolet		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	

First Name and Middle Initial(s)*	Last Name*	Suffix*	Academic Degrees	Institution	Location (city, state/province, country)	Role or Contribution, eg. chair, principal investigator	Subgroup, eg. Steering Committee
Perrine	Guillaume-Jugnot		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Fanny	Domont		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Anne Claire	Desbois		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Cloé	Comarmond		MD, PhD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Nicolas	Champ tiaux		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Segolene	Toquet		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Amine	Ghembaza		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Matheus	Vieira		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Georgina	Maalouf		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Gonçalo	Boleto		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Yasmina	Ferfar		MD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Investigator	
Fanny	Charbonnier		PharmD	Université Paris-Sorbonne, Hôpital Pitié-Salpétrière	Paris, France	Pharmacist	
Claire	Aguilar		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Principal Investigator	
Fanny	Alby-Laurent		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Investigator	
Marie-Alexandra	Alyanakian		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Biological Ressource Center	
Prissile	Bakouboula			Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Clinical Research Project Manager	
Christine	Broissand		PharmD	Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Pharmacist	
Carole	Burger		MD	Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Investigator	
Clara	Campos-Vega		MD	Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Investigator	
Nathalie	Chavarot		MD	Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Investigator	
Laure	Choupeaux			Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Clincal Research Technician	
Caroline	Elie		MD,PhD,	Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Clinical Research Unit Lead	
Benjamin	Fournier		MD, PhD	Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Investigator	
Sophie	Granville			Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Clinical Research Technician	
Elodie	Issorat			Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Clinical Research Technician	
Claire	Rouzaud		MD	Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Investigator	
Damien	Vimpere		MD	Université de Paris, Hôpital Necker	Paris, France	Investigator	
Guillaume	Geri		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital A Paré	Boulogne, France	Principal Investigator	
Nawal	Derridj			Université Paris-Saclay, Hôpital A Paré	Boulogne, France	Clinical research technician	
Naima	Sguiouar			Université Paris-Saclay, Hôpital A Paré	Boulogne, France	Clinical research technician	
Hakim	Meddah			Université Paris-Saclay, Hôpital A Paré	Boulogne, France	Clinical research technician	
Mourad	Djadel			Université Paris-Saclay, Hôpital A Paré	Boulogne, France	Clinical research technician	
Helene	Chambrin-Lauvray		PharmD	Université Paris-Saclay, Hôpital A Paré	Boulogne, France	Pharmacist	
Jean-Charles	Duclos-Vallée		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital P Brousse	Villejuif, France	Co-Principal Investigator	
Faouzi	Saliba		MD, PhD	Université Paris-Saclay, Hôpital P Brousse	Villejuif, France	Co-Principal Investigator	
Sophie-Caroline	Sacleux		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital P Brousse	Villejuif, France	investigator	
Ilias	Koumis		MD	Université Paris-Saclay, Hôpital P Brousse	Villejuif, France	investigator	
Jean-Marie	Michot		MD	Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	Principal Investigator	
Annabelle	Stoclin		MD	Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	investigator	
Emeline	Colomba		MD	Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	investigator	
Fanny	Pommeret		MD	Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	investigator	
Chistophe	Willekens		MD	Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	investigator	
Rosa	Da Silva			Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	Clinical research technician	
Valérie	Dejean			Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	Clinical research technician	
Yasmina	Mekid			Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	Clinical research technician	
Ines	Ben-Mabrouk			Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	Clinical research technician	
Caroline	Pradon			Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	Clinical research technician	
Laurence	Drouard			Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	Clinical research technician	
Valérie	Camara-Clayette			Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy	Villejuif, France	Clinical research technician	
Alexandre	Morel		MD	Hôpital privé d'Antony	Antony, France	Principal Investigator	
Gilles	Garcia		MD, PhD	Hôpital privé d'Antony	Antony, France	Investigator	
Abolfazl	Mohebbi		MD	Hôpital privé d'Antony	Antony, France	Investigator	
Férial	Berbour			Hôpital privé d'Antony	Antony, France	Clinical research technician	
Mélanie	Dehais			Hôpital privé d'Antony	Antony, France	Clinical research technician	
Anne-Lise	Pouliquen		PharmD	Hôpital privé d'Antony	Antony, France	Pharmacist	
Alison	Klasen		PharmD	Hôpital privé d'Antony	Antony, France	Pharmacist	
Loren	Soyez-Herkert		PharmD	Hôpital privé d'Antony	Antony, France	Pharmacist	
Jonathan	London		MD	Hôpital Diaconesse Croix Saint-Simon	Paris, France	Principal Investigator	
Younes	Keroumi			Hôpital Diaconesse Croix Saint-Simon	Paris, France	Clinical research technician	
Emmanuelle	Guillot		PharmD	Hôpital Diaconesse Croix Saint-Simon	Paris, France	Pharmacist	
Guillaume	Grailles		MD	Hôpital de Valenciennes	Valenciennes, France	Principal Investigator	
Younes	El Amine		MD	Hôpital de Valenciennes	Valenciennes, France	Investigator	
Fanny	Defrancq		MD	Hôpital de Valenciennes	Valenciennes, France	Investigator	
Hanane	Fodil			Hôpital de Valenciennes	Valenciennes, France	Clinical research technician	
Chaouki	Bouras			Hôpital de Valenciennes	Valenciennes, France	Clinical research technician	
Dominique	Dautel		PharmD	Hôpital de Valenciennes	Valenciennes, France	Pharmacist	
Nicolas	Gambier		MD	Hôpital Delafontaine	Saint-Denis, France	Principal Investigator	
Thierno	Dieye		PharmD	Hôpital Delafontaine	Saint-Denis, France	Pharmacist	

First Name and Middle Initial(s)*	Last Name*	Suffix*	Academic Degrees	Institution	Location (city, state/province, country)	Role or Contribution, eg, chair, principal investigator	Subgroup, eg, Steering Committee
Boris	Bienvenu		MD, PhD	Hôpital Marseille-Saint-Joseph	Marseille, France	Principal Investigator	
Victor	Lancon		MD	Hôpital Marseille-Saint-Joseph	Marseille, France	Investigator	
Laurence	Lecomte			Hôpital Marseille-Saint-Joseph	Marseille, France	Clinical research technician	
Kristina	Beziriganyan			Hôpital Marseille-Saint-Joseph	Marseille, France	Clinical research technician	
Belkacem	Asselate			Hôpital Marseille-Saint-Joseph	Marseille, France	Clinical research technician	
Laure	Allanic		PharmD	Hôpital Marseille-Saint-Joseph	Marseille, France	Pharmacist	
Elena	Kiouris		PharmD	Hôpital Marseille-Saint-Joseph	Marseille, France	Pharmacist	
Marie-Hélène	Legros		PharmD	Hôpital Marseille-Saint-Joseph	Marseille, France	Pharmacist	
Christine	Lemagner		PharmD	Hôpital Marseille-Saint-Joseph	Marseille, France	Pharmacist	
Pascal	Martel		PharmD	Hôpital Marseille-Saint-Joseph	Marseille, France	Pharmacist	
Vincent	Provitolo		PharmD	Hôpital Marseille-Saint-Joseph	Marseille, France	Pharmacist	
Félix	Ackermann		MD	Hôpital Foch	Suresnes, France	Principal Investigator	
Mathilde	Le Marchand			Hôpital Foch	Suresnes, France	Clinical research technician	
Aurélie	Clan Hew Wai		PharmD	Hôpital Foch	Suresnes, France	Pharmacist	
Dimitri	Fremont		PharmD	Hôpital Foch	Suresnes, France	Pharmacist	
Elisabeth	Coupez		MD	CHU Gabriel Montpied	Clermont-Ferrand, France	Principal Investigator	
Mireille	Adda			CHU Gabriel Montpied	Clermont-Ferrand, France	Clinical research technician	
Frédéric	Duée			CHU Gabriel Montpied	Clermont-Ferrand, France	Clinical research technician	
Lise	Bernard		PharmD	CHU Gabriel Montpied	Clermont-Ferrand, France	Pharmacist	
Antoine	Gros		MD	Hôpital Mignot	Versailles, France	Principal Investigator	
Estelle	Henry			Hôpital Mignot	Versailles, France	Clinical research technician	
Claire	Courtin		PharmD	Hôpital Mignot	Versailles, France	Pharmacist	
Anne	Pattyn		PharmD	Hôpital Mignot	Versailles, France	Pharmacist	
Pierre-Grégoire	Guinot		MD	CHU Dijon - Bourgogne	Dijon, France	Principal Investigator	
Marc	Bardou			CHU Dijon - Bourgogne	Dijon, France	Clinical research technician	
Agnes	Maurer			CHU Dijon - Bourgogne	Dijon, France	Clinical research technician	
Julie	Jambon		PharmD	CHU Dijon - Bourgogne	Dijon, France	Pharmacist	
Amélie	Cransac		PharmD	CHU Dijon - Bourgogne	Dijon, France	Pharmacist	
Corinne	Pernot		PharmD	CHU Dijon - Bourgogne	Dijon, France	Pharmacist	
Bruno	Mourvillier		MD PhD	Hôpital Robert Debré	Reims, France	Principal Investigator	
Amélie	Servettaz		MD, PhD	Hôpital Robert Debré	Reims, France	investigator	
Gaetan	Deslée		MD, PhD	Hôpital Robert Debré	Reims, France	investigator	
Alain	Wynckel		MD,	Hôpital Robert Debré	Reims, France	investigator	
Philippe	Benoît		PhD	Hôpital Robert Debré	Reims, France	Pharmacy	
Eric	Marquis			Hôpital Robert Debré	Reims, France	Clinical research technician	
Damien	Roux		MD	Hôpital Louis Mourier	Colombes, France	Principal Investigator	
Coralie	Gernez			Hôpital Louis Mourier	Colombes, France	Clinical research technician	
Cécile	Yelnik		MD, PhD	Hôpital Claude Huriez	Lille, France	Co-Principal Investigator	
Julien	Poissy		MD, PhD	Hôpital Claude Huriez	Lille, France	Co-Principal Investigator	
Mandy	Nizard			Hôpital Claude Huriez	Lille, France	Clinical research technician	
Fanette	Denies		PharmD	Hôpital Claude Huriez	Lille, France	Pharmacist	
Hélène	Gros		MD	Hôpital Robert Ballanger	Aulnay sous Bois, France	Principal Investigator	
Jean-Jacques	Mourad		MD	GH Paris Saint-Joseph	Paris, France	Principal Investigator	
Emmanuelle	Sacco			GH Paris Saint-Joseph	Paris, France	Clinical research technician	
Sophie	Renet		PharmD	GH Paris Saint-Joseph	Paris, France	Pharmacist	