

# CV

## **Jean SOULIER**

Hôpital Saint-Louis, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)

Unité INSERM UMR 944 et CNRS 7212 à l'Institut Universitaire d'Hématologie

Université Paris Diderot-Paris 7

## **Formation médicale et scientifique**

Docteur en Médecine de l'Université Paris V (1996), DES d'Hématologie IDF (1996)

Docteur en Sciences 'Bases Fondamentales de l'Oncogenèse' de l'Université Paris 7 (2000)

Stages post-doctoraux UK Cancer Research (former Imperial Cancer Research Fund – ICRF) South Mimms/London (1997-1999) et Institut Curie/Paris (1999-2000)

## **Activités Hospitalo-Universitaires**

Professeur d'Hématologie à l'Université de Médecine Paris Diderot-Paris 7

Chef de Service Laboratoire d'Hématologie biologique de l'Hôpital Saint-Louis

Responsable équipe « Génome et Cancer » INSERM UMR 944/CNRS 7212, Institut Universitaire d'Hématologie, Paris

*Associate Editor* de la revue BLOOD de l'American Society of Hematology (ASH)

Président Commission pour la Recherche (CS) de l'Institut Universitaire d'Hématologie

*Scientific Committee on Bone Marrow Failure* de l'American Society of Hematology (ASH)

Membre du CS du Comité de Paris de la Ligue contre le Cancer, et de la commission Cancer de la Fondation de France

Président du CS de la Fondation Saint-Louis contre les leucémies et de l'Association des Familles de la Maladie de Fanconi (AFMF)

## **Prix scientifiques et médicaux**

ERC St Grant Consolidator, 2013-2019

Prix Valérie Meillet 2008 de la Société Française d'Hématologie (SFH), Prix Ana Paneboeuf 2012 de la Fondation pour la Recherche Médicale (FRM) ; Prix Yvelines 2012 from the Ligue Contre le Cancer ; Prix Ancelin Cancer de l'Académie des Sciences 2015

EMBO Long term fellowship 1997-1999

Médaille d'Or de l'Internat de Médecine 1996

## **Publications récentes**

> 100 publications Pubmed, > 5000 citations, H factor 50

Gachet S, El-Chaar T, Avran D, Genesca E, Catez F, Quentin S, Delord M, Thérizols G, Briot D, Meunier G, Hernandez L, Pla M, Smits WK, Buijs-Gladdines JG, Van Loocke W, Menschaert G, André-Schmutz I, Taghon T, Van Vlierberghe P, Meijerink JP, Baruchel A, Dombret H, Clappier E, Diaz JJ, Gazin C, de Thé H, Sigaux F, **Soulier J**. Deletion 6q drives T-cell leukemia progression by ribosome modulation. **Cancer Discovery** 2018 Sep 28. [Epub ahead of print].

Domenech C, Maillard L, Rousseau A, Guidez F, Petit L, Pla M, Clay D, Guimiot F, Sanfilippo S, Jacques S, de la Grange P, Robil N, **Soulier J**, Souyri M. Studies in an early development window unveils a severe HSC defect in both murine and human Fanconi anemia. **Stem Cell Reports** **2018** (in press)

Bluteau O, Sebert M, Leblanc T, Peffault de Latour R, Quentin S, Lainey E, Hernandez L, Dalle JH, Sicre de Fontbrune F, Lengline E, Itzykson R, Clappier E, Boissel N, Vasquez N, Da Costa M, Masliah-Planchon J, Cuccuini W, Raimbault A, De Jaegere L, Adès L, Fenaux P, Maury S, Schmitt C, Muller M, Blin N, Bruno B, Pellier I, Hunault M, Blanche S, Petit A, Leverger G, Michel G, Bertrand Y, Baruchel A, Socié G, **Soulier J**. A landscape of germline mutations in inherited bone marrow failure patients. **Blood** **2018** Feb 15;131(7):717-732.

Bogliolo M, Bluteau D, Lespinasse J, Pujol R, Vasquez N, d'Enghien CD, Stoppa-Lyonnet D, Leblanc T, **Soulier J**\*, Surrallés J\*. Biallelic truncating FANCM mutations cause early-onset cancer but not Fanconi anemia. **Genet Med** **2018** Apr;20(4):458-463.

Lesport E, Ferster A, Biver A, Roch B, Vasquez N, Jabado N, Vives FL, Revy P, **Soulier J**, de Villartay JP. Reduced recruitment of 53BP1 during interstrand crosslink repair is associated with genetically inherited attenuation of mitomycin C sensitivity in a family with Fanconi anemia. **Oncotarget** **2017**;9(3):3779-3793.

Bluteau B, Masliah-Planchon J, Clairmont C, Rousseau A, Ceccaldi R, Dubois d'Enghien C, Bluteau O, Cuccuini W, Gachet G, Peffault de Latour R, Leblanc T, Socié G, Baruchel A, Stoppa-Lyonnet D, D'Andrea AD, **Soulier J**. Biallelic inactivation of REV7 is associated with Fanconi anemia. **J Clin Invest** **2016**;126(9):3580-4.

Zhang H, Kozono DE, O'Connor KW, Vidal-Cardenas S, Rousseau A, Hamilton A, Moreau L, Gaudio EF, Greenberger J, Bagby G, Soulier J, Grompe M, Parmar K, D'Andrea AD. TGF- $\beta$  Inhibition Rescues Hematopoietic Stem Cell Defects and Bone Marrow Failure in Fanconi Anemia. **Cell Stem Cell** **2016**;18(5):668-81.

Peffault de Latour R, **Soulier J**. How we diagnose and treat Fanconi anemia. **Blood** **2016** Mar 28. pii: blood-2016-01-583625.

Goossens S, Radaelli E, Blanchet O, Durinck K, Van der Meulen J, Peirs S, Taghon T, Tremblay CS, Costa M, Farhang Ghahremani M, De Medts J, Bartunkova S, Haigh K, Schwab C, Farla N, Pieters T, Matthijssens F, Van Roy N, Best JA, Deswarte K, Bogaert P, Carmichael C, Rickard A, Suryani S, Bracken LS, Alserihi R, Canté-Barrett K, Haenebalcke L, Clappier E, Rondou P, Slowicka K, Huylebroeck D, Goldrath AW, Janzen V, McCormack MP, Lock RB, Curtis DJ, Harrison C, Berx G, Speleman F, Meijerink JP, **Soulier J**, Van Vlierberghe P, Haigh JJ. ZEB2 drives immature T-cell lymphoblastic leukaemia development via enhanced tumour-initiating potential and IL-7 receptor signalling. **Nat Commun** **2015**; 7;6:5794.

Herranz D, Ambesi-Impiombato A, Palomero T, Schnell SA, Belver L, Wendorff AA, Xu L, Castillo-Martin M, Llobet-Navás D, Cordon-Cardo C, Clappier E, **Soulier J**, Ferrando AA. A NOTCH1-driven MYC enhancer promotes T cell development, transformation and acute lymphoblastic leukemia. **Nat Med** **2014**;20(10):1130-7.