

Didier JEAN

Nationalité française

Né le 29 Décembre 1968, à Caen (Calvados)

Marié, 2 enfants

Situation professionnelle

- Recrutement à l'Inserm en qualité de Chargé de Recherche de classe 2 (CR2) en Octobre 1999
- Promotion au grade de Chargé de Recherche de classe 1 (CR1) en Janvier 2004
- Promotion au grade de Chargé de Recherche hors classe (CRHC) en Janvier 2021

Affectation

Centre de Recherche des Cordeliers - Unité Inserm UMRS.1138

Equipe 28 : Génomique fonctionnelle des tumeurs solides (FunGeST)

Directrice : Pr. Jessica ZUCMAN-ROSSI

Adresse : 15, rue de l'école de médecine - 75006 PARIS

Sites Web : <http://zucmanlab.com/> et <http://www.crc.jussieu.fr/>

Direction

- Directeur du groupe « Génomique fonctionnelle du mésothéliome » de l'équipe FunGeST depuis 2010 (2021 : 1 DR Inserm émérite ; 1 PU-PH ; 1 IE Inserm ; 3 Doctorants)
- Directeur adjoint de l'équipe FunGeST depuis 2019
- Responsable de la cryogénie au Centre de Recherche des Cordeliers

Diplômes

2004 : Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) à l'Université d'Evry - Val d'Essonne

1996 : Doctorat de l'Université Paris XI, Formation Doctorale "Structure et Fonctionnement des Systèmes Biologiques Intégrés" de l'Université de Paris XI

1991 : DEA "Structure et Fonctionnement des Systèmes Biologiques Intégrés" de l'Université de Paris XI

1990 : Maîtrise de Biochimie à l'Université de Paris XI

1989 : Licence de Biochimie à l'Université de Paris XI

1988 : DEUG des Sciences de la Nature et de la Vie à l'Université de Caen

1986 : Baccalauréat série D au Lycée Fresnel à Caen

Distinction

2021 : Research Award de l'International Mesothelioma Interest Group (iMig)

2017 : Prix Paul Gabay « Les Cancers Professionnels » de la Ligue contre le Cancer - Comité Val d'Oise

2017 : Prime d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR) de l'Inserm

Expériences professionnelles

- 2019-** : Chargé de Recherche au Centre de Recherche des Cordeliers - Unité Inserm UMRS.1138, Paris.
Directrice : Pr. Jessica ZUCMAN-ROSSI.
Carcinogénèse mésothéliale et diversité biologique et moléculaire des mésothéliomes pleuraux malins.
- 2010-2019** : Chargé de Recherche dans l'Unité Inserm U.674/U.1162, Paris. Directrice : Pr. Jessica ZUCMAN-ROSSI.
Carcinogénèse mésothéliale et diversité biologique et moléculaire des mésothéliomes pleuraux malins.
- 1999-2009** : Chargé de Recherche dans l'Unité Inserm U.354/U.672, Paris/Evry. Directeur : Pr. Raymond FRADE.
Mécanismes moléculaires impliqués dans le pouvoir tumoral et métastatique des mélanomes humains : Rôles de la cystéine protéase cathepsine L (CTSL) et du cofacteur de transcription RB18A/MED1.
- 1997-1999** : Stage postdoctoral dans le laboratoire du Dr. Menashe BAR-ELI, M.D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas, Etats-Unis.
Rôle de deux facteurs de transcription AP2 et ATF1 dans la progression tumorale des mélanomes humains.

- 1992-1996 :** Préparation du Doctorat dans l'Unité Inserm U.354, Paris. Directeur : Pr. Raymond FRADE.
Structure et fonctions de protéases membranaires impliquées dans les mécanismes de résistance de mélanomes au système immunitaire.
- 1991-1992 :** Service militaire en tant que scientifique du contingent, Centre de Transfusion Sanguine des Armées, Clamart.
Détection par cytométrie de flux des anticorps dirigés contre les plaquettes dans le sérum ou à la surface des plaquettes de patients atteints de thrombocytopénie.
- 1990-1991 :** Stage de DEA dans l'Unité Inserm U.354, Paris. Directeur : Pr. Raymond FRADE.
Purification d'une protéase membranaire du globule rouge humain qui clive le C3, troisième composant du complément.

Formations complémentaires

- Anova pour les "Omiques" (2016)
- Logiciel R initiation (2014)
- Perfectionnement aux analyses multivariées (2014)
- Initiation aux analyses multivariées (2013)
- Statistiques : Outils fondamentaux (2013)
- Les virus utilisés en vectorologie : Vaccination et transfert génétique (2005)

Activités d'enseignement supérieur

- Master 2 Biologie Intégrative – UE Cancer et environnement de Sorbonne Université (2017-)
- Master 1 Sciences Technologies/Santé - UE Oncogenèse de l'Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne (2015-)
- Master 2 TES (Toxicologie Environnement Santé) / THERV (Toxicologie Humaine, Evaluation des Risques et Vigilances) de l'Université de Paris (2014-)
- Master 2 BMC (Biochimie, Cellules, Cibles Thérapeutiques) de l'Université de Paris (2011-)
- Magistère européen de Génétique de l'Université de Paris (2011-)
- Master 2 BTGC (Biothérapies Tissulaires, Cellulaires et Géniques) de l'Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne (2010-)
- Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie (module d'immunologie) de l'Université d'Evry - Val d'Essonne (2004-2005)

Encadrement d'étudiant

- Thèse : 7 ; Master 2 : 20 ; Master 1 : 4 ; Autres : 5 étudiants

Activités d'évaluation

- Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques : 43 (publons.com/a/1305310/)
- Expertise de projets de recherche : 9 nationaux, 6 internationaux
- Jury de recrutement d'Ingénieur Inserm : 3
- Jury de 5 thèses, 1 comité de thèse, 4 Masters 2 et 10 Masters 1

Conseil scientifique et société savante

- Conseil scientifique de l'International Mesothelioma Interest Group (iMig)
- Conseil scientifique de la MesoBank
- Conseil de Centre et CoPil SST (responsable cryogénie) du Centre de Recherche des Cordeliers
- Intergroupe Francophone de Cancérologie Thoracique (IFCT)
- Mesothelioma Research Network (MRN) de la British Lung Foundation
- American Association for Cancer Research (AACR)

Bibliométrie

- 35 articles originaux dont 15 sur la thématique du mésothéliome (9 en dernier auteur, 7 en avant dernier) dans les journaux Nature communications, Genome Medicine, Clinical Cancer Research...
- 9 articles de revue dont 8 sur la thématique du mésothéliome
- 5 chapitres de livre
- 13 publications dans le cadre de congrès internationaux
- h index : 21 ; nombre de citations : 1547 fois

Publications

- researcherid.com/rid/A-1615-2009 ; orcid.org/0000-0001-5823-7404

Publications originales dans des journaux à comité de lecture

1. Meiller C., Montagne F., Hirsch T.Z., Caruso S., de Wolf J., Bayard Q., Assié J.-B., Meunier L., Blum Y., Quetel L., Gibault L., Pintilie E., Badoual C., Humez S., Galateau-Sallé F., Copin M.-C., Letouzé E., Scherpereel A., Zucman-Rossi J., Le Pimpec-Barthes F., Jaurand M.-C. and **Jean D.**
Multi-site tumor sampling highlights molecular intra-tumor heterogeneity in malignant pleural mesothelioma. **Genome Med.** 2021, *13*: 113.
2. Marazioti A., Krontira A.C., Behrend S.J., Giotopoulou G.A., Ntaliarda G., Blanquart C., Bayram H., Iliopoulou M., Vreka M., Trassl L., Pepe M.A.A., Hackl C.M., Klotz L.V., Weiss S.A.I., Koch I., Lindner M., Hatz R.A., Behr J., Wagner D.E., Papadaki H., Antimisiaris S.G., **Jean D.**, Deshayes S., Grégoire M., Kayalar Ö., Mortazavi D., Dilege Ş., Tanju S., Erus S., Yavuz Ö., Bulutay P., Firat P., Psallidas I., Spella M., Giopanou I., Lilis I., Lamort A., Stathopoulos G.T.
KRAS signaling in malignant pleural mesothelioma. **EMBO Mol Med.** 2021. doi:10.15252/emmm.202013631.
3. Quetel L., Meiller C., Assié J. B., Blum Y., Imbeaud S., Montagne F., Tranchant R., de Wolf J., Caruso S., Copin M. C., Hofman V., Gibault L., Badoual C., Pintillie E., Hofman P., Monnet I., Scherpereel A., Le Pimpec-Barthes F., Zucman-Rossi J., Jaurand M. C., **Jean D.**
Genetic alterations of malignant pleural mesothelioma: association to tumor heterogeneity and overall survival. **Mol Oncol.** 2020, *14*: 1207-1223..
4. **Jean D.**, Delaunay T., Meiller C., Boisgerault N., Grard M., Caruso S., Blanquart C., Felley-Bosco E., Bennouna J., Tangy F., Grégoire M., Fonteneau J. F.
Reply to : Oncolytic Viral Therapy for Malignant Pleural Mesothelioma. **J Thorac Oncol.** 2020, *15*: e113-e116.
5. Marques M., Tranchant R., Risa-Ebri B., Suarez-Solis M. L., Fernandez L. C., Carrillo-de-Santa-Pau E., Del Pozo N., Martinez de Villarreal J., Meiller C., Allory Y., Blum Y., Pirker C., Hegedus B., Barry S. T., Carnero A., Berger W., **Jean D.**, Real F. X.
Combined MEK and PI3K/p110beta Inhibition as a Novel Targeted Therapy for Malignant Mesothelioma Displaying Sarcomatoid Features. **Cancer Res.** 2020, *80*: 843-856.
6. Blondy T., d'Almeida S. M., Briolay T., Tabiasco J., Meiller C., Chéné A. L., Cellerin L., Deshayes S., Delneste Y., Fonteneau J. F., Boisgerault N., Bennouna J., Grégoire M., **Jean D.**, Blanquart C.
Involvement of the M-CSF/IL-34/CSF-1R pathway in malignant pleural mesothelioma. **J Immunother Cancer.** 2020, doi.org/10.1136/jitc-2019-000182.
7. Delaunay T., Achard C., Boisgerault N., Grard M., Petithomme T., Chatelain C., Dutoit S., Blanquart C., Royer P. J., Minvielle S., Quetel L., Meiller C., **Jean D.**, Fradin D., Bennouna J., Magnan A., Cellerin L., Tangy F., Gregoire M., Fonteneau J. F.
Frequent Homozygous Deletions of Type I Interferon Genes in Pleural Mesothelioma Confer Sensitivity to Oncolytic Measles Virus. **J Thorac Oncol.** 2020, doi:10.1016/j.jtho.2019.12.128.
8. Blum Y., Meiller C., Quetel L., Elarouci N., Ayadi M., Tashtanbaeva D., Armenoult L., Montagne F., Tranchant R., Renier A., de Koning L., Copin M. C., Hofman P., Hofman V., Porte H., Le Pimpec-Barthes F., Zucman-Rossi J., Jaurand M. C., de Reynies A., **Jean D.**
Dissecting heterogeneity in malignant pleural mesothelioma through histo-molecular gradients for clinical applications. **Nat Commun.** 2019, *10*: 1333.
9. Smeele P., d'Almeida S. M., Meiller C., Chene A. L., Liddell C., Cellerin L., Montagne F., Deshayes S., Benziane S., Copin M. C., Hofman P., Le Pimpec-Barthes F., Porte H., Scherpereel A., Gregoire M., **Jean D.**, Blanquart C.
Brain-derived neurotrophic factor, a new soluble biomarker for malignant pleural mesothelioma involved in angiogenesis. **Mol Cancer.** 2018, *17*: 148.
10. Tranchant R., Quetel L., Montagne F., De Wolf J., Meiller C., De Koning L., Le Pimpec-Barthes F., Zucman-Rossi J., Jaurand M. C., **Jean D.**
Assessment of signaling pathway inhibitors and identification of predictive biomarkers in malignant pleural mesothelioma. **Lung Cancer.** 2018, *126*: 15-24.
11. Hebert L., Bellanger D., Guillas C., Campagne A., Dingli F., Loew D., Fievet A., Jacquemin V., Popova T., **Jean D.**, Mechta-Grigoriou F., Margueron R., Stern M. H.
Modulating BAP1 expression affects ROS homeostasis, cell motility and mitochondrial function. **Oncotarget.** 2017, *8*: 72513-72527.
12. Tranchant R., Quetel L., Tallet A., Meiller C., Renier A., de Koning L., de Reynies A., Le Pimpec-Barthes F., Zucman-Rossi J., Jaurand M. C., **Jean D.**

- Co-occurring mutations of tumor suppressor genes, LATS2 and NF2, in malignant pleural mesothelioma. **Clin Cancer Res.** 2017, 23: 3191-3202.
13. de Reynies A., Jaurand M. C., Renier A., Couchy G., Hysi I., Elarouci N., Galateau-Salle F., Copin M. C., Hofman P., Cazes A., Andujar P., Imbeaud S., Petel F., Pairon J. C., Le Pimpec-Barthes F., Zucman-Rossi J., **Jean D.** Molecular Classification of Malignant Pleural Mesothelioma: Identification of a Poor Prognosis Subgroup Linked to the Epithelial-to-Mesenchymal Transition. **Clin Cancer Res.** 2014, 20: 1323–1334.
 14. Tallet A., Nault J. C., Renier A., Hysi I., Galateau-Salle F., Cazes A., Copin M. C., Hofman P., Andujar P., Le Pimpec-Barthes F., Zucman-Rossi J., Jaurand M. C., **Jean D.** Overexpression and promoter mutation of the TERT gene in malignant pleural mesothelioma. **Oncogene.** 2014, 33: 3748-3752.
 15. Andujar P., Pairon J. C., Renier A., Descatha A., Hysi I., Abd-Alsamad I., Billon-Galland M. A., Blons H., Clin B., Danel C., Debrosse D., Galateau-Salle F., Housset B., Laurent-Puig P., Le Pimpec-Barthes F., Letourneux M., Monnet I., Regnard J. F., Validire P., Zucman-Rossi J., Jaurand M. C., **Jean D.** Differential mutation profiles and similar intronic TP53 polymorphisms in asbestos-related lung cancer and pleural mesothelioma. **Mutagenesis.** 2013, 28: 323-331.
 16. **Jean D.**, Thomas E., Manie E., Renier A., de Reynies A., Lecomte C., Andujar P., Fleury-Feith J., Galateau-Salle F., Giovannini M., Zucman-Rossi J., Stern M. H., Jaurand M. C. Syntenic Relationships between Genomic Profiles of Fiber-Induced Murine and Human Malignant Mesothelioma. **Am J Pathol.** 2011, 178: 881-894.
 17. Ndong Jde L., **Jean D.**, Rousselet N., Frade R. Down-regulation of the expression of RB18A/MED1, a cofactor of transcription, triggers strong tumorigenic phenotype of human melanoma cells. **Int J Cancer.** 2009, 124: 2597-2606.
 18. Frade R., Rousselet N., **Jean D.** Intratumoral gene delivery of anti-cathepsin L single-chain variable fragment by lentiviral vector inhibits tumor progression induced by human melanoma cells. **Cancer Gene Ther.** 2008, 15: 591-604.
 19. **Jean D.**, Rousselet N., Frade R. Cathepsin L expression is up-regulated by hypoxia in human melanoma cells: role of its 5'-untranslated region. **Biochem J.** 2008, 413: 125-134.
 20. **Jean D.**, Rousselet N., Frade R. Expression of cathepsin L in human tumor cells is under the control of distinct regulatory mechanisms. **Oncogene.** 2006, 25: 1474-1484.
 21. Lottin-Divoux S., **Jean D.**, Le Romancer M., Frade R. Activation of Epstein-Barr virus/C3d receptor (gp140, CR2, CD21) on human B lymphoma cell surface triggers Cbl tyrosine phosphorylation, its association with p85 subunit, Crk-L and Syk and its dissociation with Vav. **Cell Signal.** 2006, 18: 1219-1225.
 22. Balbo M., Barel M., Lottin-Divoux S., **Jean D.**, Frade R. Infection of human B lymphoma cells by Mycoplasma fermentans induces interaction of its elongation factor with the intracytoplasmic domain of Epstein-Barr virus receptor (gp140, EBV/C3dR, CR2, CD21). **FEMS Microbiol Lett.** 2005, 249: 359-366.
 23. Rousselet N., Mills L., **Jean D.**, Tellez C., Bar-Eli M., Frade R. Inhibition of tumorigenicity and metastasis of human melanoma cells by anti-cathepsin L single chain variable fragment. **Cancer Res.** 2004, 64: 146-151.
 24. Tellez C., **Jean D.**, Bar-Eli M. Construction and expression of intracellular anti-ATF-1 single chain Fv fragment: a modality to inhibit melanoma tumor growth and metastasis. **Methods.** 2004, 34: 233-239.
 25. Guillaume-Rousselet N., **Jean D.**, Frade R. Cloning and characterization of anti-cathepsin L single chain variable fragment whose expression inhibits procathepsin L secretion in human melanoma cells. **Biochem J.** 2002, 367: 219-227.
 26. **Jean D.**, Guillaume N., Frade R. Characterization of human cathepsin L promoter and identification of binding sites for NF-Y, Sp1 and Sp3 that are essential for its activity. **Biochem J.** 2002, 361: 173-184.
 27. **Jean D.**, Tellez C., Huang S., Davis D. W., Bruns C. J., McConkey D. J., Hinrichs S. H., Bar-Eli M. Inhibition of tumor growth and metastasis of human melanoma by intracellular anti-ATF-1 single chain Fv fragment. **Oncogene.** 2000, 19: 2721-2730.
 28. **Jean D.**, Bar-Eli M. Regulation of tumor growth and metastasis of human melanoma by the CREB transcription factor family. **Mol Cell Biochem.** 2000, 212: 19-28.

29. Huang S., **Jean D.**, Luca M., Tainsky M. A., Bar-Eli M.
Loss of AP-2 results in downregulation of c-KIT and enhancement of melanoma tumorigenicity and metastasis. **EMBO J.** 1998, *17*: 4358-4369.
30. **Jean D.**, Harbison M., McConkey D. J., Ronai Z., Bar-Eli M.
CREB and its associated proteins act as survival factors for human melanoma cells. **J Biol Chem.** 1998, *273*: 24884-24890.
31. **Jean D.**, Gershenwald J. E., Huang S., Luca M., Hudson M. J., Tainsky M. A., Bar-Eli M.
Loss of AP-2 results in up-regulation of MCAM/MUC18 and an increase in tumor growth and metastasis of human melanoma cells. **J Biol Chem.** 1998, *273*: 16501-16508.
32. Rodrigues-Lima F., Hermann J., **Jean D.**, Frade R.
Alpha 1-proteinase inhibitor is the serum regulator of the activity of p57, a C3-cleaving proteinase present in human erythrocyte membranes. **Biochim Biophys Acta.** 1998, *1402*: 131-138.
33. **Jean D.**, Rodrigues-Lima F., Cassinat B., Hermann J., Cabane J., Frade R.
Co-expression and secretion of C3, the third component of complement and a C3-cleaving cysteine proteinase in a highly metastatic human melanoma cell line. **Immunol Lett.** 1997, *58*: 107-112.
34. Xie S., Price J. E., Luca M., **Jean D.**, Ronai Z., Bar-Eli M.
Dominant-negative CREB inhibits tumor growth and metastasis of human melanoma cells. **Oncogene.** 1997, *15*: 2069-2075.
35. **Jean D.**, Bar-Eli M., Huang S., Xie K., Rodrigues-Lima F., Hermann J., Frade R.
A cysteine proteinase, which cleaves human C3, the third component of complement, is involved in tumorigenicity and metastasis of human melanoma. **Cancer Res.** 1996, *56*: 254-258.
36. **Jean D.**, Hermann J., Rodrigues-Lima F., Barel M., Balbo M., Frade R.
Identification on melanoma cells of p39, a cysteine proteinase that cleaves C3, the third component of complement: amino-acid-sequence identities with procathepsin L. **Biochem J.** 1995, *312*: 961-969.

Publications de revues dans des journaux à comité de lecture

1. Blanquart C., Jaurand M. C., **Jean D.**
The Biology of Malignant Mesothelioma and the Relevance of Preclinical Models. **Front Oncol.** 2020, *10*: 388.
2. Blum Y., Jaurand M. C., de Reynies A., **Jean D.**
Unravelling the cellular heterogeneity of malignant pleural mesothelioma through a deconvolution approach. **Mol Cell Oncol.** 2019, *6*: 1610322. [Invited author's view]
3. **Jean D.**, Jaurand M. C.
Mesotheliomas in Genetically Engineered Mice Unravel Mechanism of Mesothelial Carcinogenesis. **Int J Mol Sci.** 2018, *19*.
4. Tranchant R., Montagne F., Jaurand M. C., **Jean D.**
[Molecular heterogeneity of malignant pleural mesotheliomas]. **Bull Cancer.** 2018, *105*: 35-45.
5. Andujar P., Lacourt A., Brochard P., Pairon J. C., Jaurand M. C., **Jean D.**
Five years update on relationships between malignant pleural mesothelioma and exposure to asbestos and other elongated mineral particles. **J Toxicol Environ Health B Crit Rev.** 2016, *19*: 151-172.
6. **Jean D.**, Jaurand M. C.
Causes and pathophysiology of malignant pleural mesothelioma. **Lung Cancer Management.** 2015, *4*: 219-229.
7. Galateau-Salle F., Gilg Soit Ilg A., Le Stang N., Brochard P., Pairon J. C., Astoul P., Frenay C., Blazit G., Chamming's S., Ducamp S., Rousvoal T., de Quillacq A., Abonnet V., Abdalsamad I., Begueret H., Brambilla E., Capron F., Copin M. C., Danel C., de Lajartre A. Y., Foulet-Roge A., Garbe L., Groussard O., Giusiano S., Hofman V., Lantuejoul S., Piquenot J. M., Rouquette I., Sagan C., Thivolet-Bejui F., Vignaud J. M., Scherpereel A., Jaurand M. C., **Jean D.**, Hainaut P., Cherie-Challine L., Goldberg M., Luce D., Imbernon E.
[The French mesothelioma network from 1998 to 2013]. **Ann Pathol.** 2014, *34*: 51-63
8. **Jean D.**, Daubriac J., Le Pimpec-Barthes F., Galateau-Salle F., Jaurand M. C.
Molecular changes in mesothelioma with an impact on prognosis and treatment. **Arch Pathol Lab Med.** 2012, *136*: 277-293.
9. **Jean D.**, Bar-Eli M.
Targeting the ATF-1/CREB transcription factors by single chain Fv fragment in human melanoma: potential modality for cancer therapy. **Crit Rev Immunol.** 2001, *21*: 275-286.

Publications de revues dans des livres

1. Jaurand M. C., Meiller C., **Jean D.**

- Asbestos and Mesothelioma: What Is Recent Advance in Research on Asbestos-Induced Molecular Carcinogenesis? In: *Malignant Pleural Mesothelioma*. Nakano T., Kijima T. Eds, Springer Singapore, Singapore, 2021, pp 17-31.
2. Kane A. B., **Jean D.**, Knuutila S., Jaurand M.-C.
Malignant Mesothelioma: Mechanism of Carcinogenesis. In: **Occupational Cancers**. Anttila S., Boffetta P. Eds, Springer International Publishing, Cham, 2020, pp 343-362.
 3. Jaurand M. C., **Jean D.**
Biomolecular Pathways and Malignant Pleural Mesothelioma. In: **Malignant Pleural Mesothelioma: Present Status and Future Directions**. Mineo C. T. Ed, Bentham Science Publishers Ltd, Sharjah, UAE, 2016, pp 169-192.
 4. **Jean D.**, Le Pimpec-Barthes F., Andujar P., Gregoire M., Pairon J. C., Scherpereel A., Galateau-Salle F., Jaurand M. C.
Thoracic Neoplasia-Mesothelioma. In: **Pathobiology of Human Disease: A Dynamic Encyclopedia of Disease Mechanisms**. McManus L. M., Mitchell R. N. Eds, Academic Press, Academic Press, Elsevier Inc., 2014, pp 2690-2700.
 5. Kane A. B., **Jean D.**, Knuutila S., Jaurand M. C.
Malignant Mesothelioma: Mechanism of Carcinogenesis. In: **Occupational Cancers**. Anttila S., Boffetta P. Eds, Springer-Verlag, London, UK, 2014, pp 299-320.

Publications effectuées dans le cadre de congrès internationaux

1. Meiller C., Montagne F., Hirsch T.Z., Caruso S., de Wolf J., Bayard Q., Assié J.-B., Meunier L., Blum Y., Quetel L., Gibault L., Pintilie E., Badoual C., Copin M.-C., Letouzé E., Scherpereel A., Zucman-Rossi J., Pimpec-Barthes F.L., Jaurand M.-C., **Jean D.**
Abstract 3128: Spatial intra-tumor molecular heterogeneity in malignant pleural mesothelioma. **Cancer Research**. 2021, 81.
2. Soudé A., Barth M., Luccarini J.-M., Delaporte S., Chirade F., Valaire C., Boulay A., Cheret G., Dorchie M., Estivalet C., Tuya-Boustugue P., Tranchand R., **Jean D.**, Quetel L., Assié J.-B., Konstantinova I., Junien J.-L., Broqua P.
Abstract B14: Discovery of YAP-TEAD protein-protein interaction inhibitors (PPI) for treating malignant pleural mesothelioma (MPM). **Mol Cancer Res**. 2020, 18: B14.
3. **Jean D.**
Molecular Heterogeneity. **Journal of Thoracic Oncology**. 2019, 14: S56-S56.
4. Blum W., **Jean D.**, Schwaller B., Pecze L.
Cellular Noise and Positional Effects Determine the Cell Stem State in Malignant Mesothelioma. **Journal of Thoracic Oncology**. 2017, 12: S2017-S2017.
5. Quetel L., Tranchant R., Meiller C., Imbeaud S., Renier A., Le Pimpec-Barthes F., Zucman-Rossi J., Jaurand M. C., **Jean D.**
Genetic alterations in molecular tumor subgroups of malignant pleural mesothelioma. **Cancer Research**. 2016, 76.
6. Tranchant R., Tallet A., Quetel L., Renier A., Le Pimpec-Barthes F., Zucman-Rossi J., Jaurand M. C., **Jean D.**
Co-occurring mutations of tumors suppressor genes, NF2 and LATS2, in malignant pleural mesothelioma. **Cancer Research**. 2016, 76.
7. Frade R., Ndong J. D., Rousselet N., **Jean D.**
Down-regulation of the expression of RB18A/MED1, a co-factor of transcription, triggers strong tumorigenic phenotype of human melanoma cells. **Cancer Research**. 2009, 69.
8. Rousselet N., **Jean D.**, Frade R.
Expression of anti-cathepsin L ScFv inhibites secretion of procathepsin L, a cysteine proteinase which cleaves human C3, the third component of complement and metastatic phenotype of human melanoma cells. **Molecular Immunology**. 2007, 44: 3950-3950.
9. Frade R., Mills L., **Jean D.**, Tellez C., Bar-Eli M., Rousselet N.
Expression of anti-cathepsin L single chain variable fragment inhibites secretion of procathepsin L (a cysteine proteinase which cleaves human C3, the third component of complement) and metastatic phenotype of human melanoma cells. **Faseb Journal**. 2004, 18: A64-A64.
10. Frade R., Mills L., **Jean D.**, Tellez C., Bareli M., Rousselet N.
Expression of anti-cathepsin L single chain variable fragment inhibites secretion of procathepsin L (a cysteine proteinase which cleaves human C3, the third component of complement) and metastatic phenotype of human melanoma cells. **Molecular Immunology**. 2004, 41: 229-230.

11. **Jean D.**, Guillaume N., Frade R.
NF-Y, SP1 and SP3 transcription factors are involved in the regulation of human cathepsin L promoter. **Faseb Journal**. 2002, *16*: A667-A667.
12. **Jean D.**, Bahi A., Guillaume N., Frade R.
Characterization of the promoter of human procathepsin-L gene, a proteinase which cleaves human C3, the third component of complement and confers high tumorigenic and metastatic properties to human melanoma cells. **Faseb Journal**. 2001, *15*: A656-A656.
13. **Jean D.**, Guillaume N., Frade R.
Characterization of the promoter of human procathepsin-L gene, a proteinase which cleaves human C3, the third component of complement and confers high tumorigenic and metastatic properties to human melanoma cells. **Molecular Immunology**. 2001, *38*: 99-99.
14. RodriguesLima F., **Jean D.**, Cassinat B., Hermann J., Frade R.
Co-expression in a human melanoma cell line of C3, the third component of complement and a C3-cleaving cysteine proteinase. **Faseb Journal**. 1996, *10*: 2566-2566.

Publications dans des journaux de société

1. Hysi I., Porte H., Renier A., Le Pimpec-Barthes F., Scherpereel A., Copin M. C., Hofman P., Galateau-Salle F., Zucman-Rossi J., Jaurand M. C., **Jean D.**
Classification moléculaire des mésothéliomes en sous-groupes tumoraux. **Journal de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire**. 2014, *18*: 83-88.

Publications dans des livres éducationnels

1. Andujar P., Baeza-Squiban A., Barouki R., Bodin L., Chevillard L., Coumoul X., Declèves X., Garnier R., Marano F., Massicot F., Paireon J. C., Collaboration: Jaurand M. C., **Jean D.**, Langrand J., Lecam M. T., Villa A.
Pathologies toxiques tumorales. In: **Toxicologie**. Sciences Sup, Dunod, Malakoff, Fr, 2017, pp 109-136.

Articles de vulgarisation accessible sur le web

1. Mésothéliome : une hétérogénéité moléculaire à prendre en compte. Actualité Inserm. Mai 2019, <https://www.inserm.fr>.
2. Cancers de la plèvre : l'urgence d'une exploration moléculaire. Actualité Fondation ARC. Mars 2017, <https://www.fondation-arc.org>.