

Celine BOURGNE

[Role of intra-Clonal HEterogeneity and Leukemic environment in ThErapy Resistance of chronic leukemias\(https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/role-of-intra-clonal-heterogeneity-and-leukemic-environment-in-therapy-resistance-of-chronic-leukemias\)](https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/role-of-intra-clonal-heterogeneity-and-leukemic-environment-in-therapy-resistance-of-chronic-leukemias)

Coordonnées

Fax	+33 4 73 27 61 32
Mail	Celine.BOURGNE@uca.fr (mailto:Celine%2EBOURGNE%40uca%2Efr)

Informations complémentaires

Publications HAL de Celine,BOURGNE de la collection PRES_CLERMONT
2023

titre

[A bicellular fluorescent ductal carcinoma in situ \(DCIS\)-like tumoroid to study the progression of carcinoma: practical approaches and optimization\(https://uca.hal.science/hal-04103734\)](https://uca.hal.science/hal-04103734)

auteur

Ola Habanjar, Anne-Catherine Maurin, Cyrielle Vituret, Caroline Vachias, Lucie Longechamp, Cécile Garnier, Caroline Decombat, Céline Bourgne, Mona Diab-Assaf, Florence Caldefie-Chezet, Laetitia Delort

article

Biomaterials Science, 2023, 11 (9), pp.3308-3320. [10.1039/d2bm01470j](https://dx.doi.org/10.1039/d2bm01470j)(https://dx.doi.org/10.1039/d2bm01470j)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/d2bm01470j](https://dx.doi.org/10.1039/d2bm01470j)(<https://dx.doi.org/10.1039/d2bm01470j>)

Accès au bibtex



(<https://uca.hal.science/hal-04103734/bibtex>)

titre

[Freezing Does Not Alter Sperm Telomere Length despite Increasing DNA Oxidation and Fragmentation](https://hal.science/hal-04209688)(<https://hal.science/hal-04209688>)

auteur

Charlène Gouhier, Hanae Pons-Rejraji, Sandra Dollet, Laure Chaput, Céline Bourgne, Marc Berger, Bruno Pereira, Andrei Tchirkov, Florence Brugnon

article

Genes, 2023, 14 (5), pp.1039. [10.3390/genes14051039](https://dx.doi.org/10.3390/genes14051039)(<https://dx.doi.org/10.3390/genes14051039>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/genes14051039](https://dx.doi.org/10.3390/genes14051039)(<https://dx.doi.org/10.3390/genes14051039>)

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-04209688/bibtex>)

2022

titre

[Obésité et progression tumorale : Optimisation d'un modèle 3D de tumeurs bicellulaires fluorescents mimant le cancer canalaire in situ dans un microenvironnement adipeux et inflammatoire](https://hal.science/hal-03854351)(<https://hal.science/hal-03854351>)

auteur

Ola Habanjar, Anne-Catherine Maurin, Cyrielle Vituret, Lucie Longechamp, Cecile Garnier, Caroline Decombat, Céline Bourgne, Celine Auxenfans, Mona Diab-Assaf, Florence Caldefie-Chezet, Laetitia Delort

article

Journées Francophones de Nutrition, Nov 2022, Toulouse, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-03854351/bibtex>)

titre

Développement d'un modèle 3D de tumeurs bicellulaires fluorescentes mimant le cancer canalaire in situ dans un microenvironnement adipeux et inflammatoire(<https://hal.science/hal-03853577>)

auteur

Laetitia Delort, Habanjar Ola, Anne-Catherine Maurin, Cyrielle Vituret, Lucie Longechamp, Cecile Garnier, Rawan Nehme, Caroline Decombat, Céline Bourgne, Celine Auxenfans, Mona Diab-Assaf, Florence Caldefie Chezet

article

3èmes automnales du groupe Cancer Clermont Auvergne, Nov 2022, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-03853577/bibtex>)

titre

Prévention de la transition du cancer mammaire in situ vers un cancer invasif chez les femmes en surpoids/obèses : développement d'un modèle de tumeurs bicellulaires fluorescentes(<https://hal.science/hal-03853875>)

auteur

Ola Habanjar, Anne-Catherine Maurin, Cyrielle Vituret, Lucie Longechamp, Cecile Garnier, Caroline Decombat, Céline Bourgne, Celine Auxenfans, Mona Diab-Assaf, Florence Caldefie Chezet, Laetitia Delort

article

Assises régionales de Nutrition et Santé, Oct 2022, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-03853875/bibtex>)

titre

[Practical approaches and optimization of a heterogeneous fluorescent tumoroid generation of ductal breast carcinoma in situ to study the impact of the adipose and inflammatory microenvironment](https://hal.science/hal-03856143)(<https://hal.science/hal-03856143>)

auteur

Ola Habanjar, Anne-Catherine Maurin, Cyrielle Vituret, Lucie Longechamp, Cecile Garnier, Caroline Decombat, Céline Bourgne, C. Auxenfans, Mona Diab-Assaf, Florence Caldefie Chezet, Laetitia Delort

article

32. annual conference of the European society for biomaterials, Sep 2022, Bordeaux, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-03856143/bibtex>)

titre

[Impact du microenvironnement inflammatoire et de l'obésité dans la transition du cancer canalaire in situ \(CCIS\) en carcinome invasif \(CCI\) via le développement d'un modèle 3D de tumoroides fluorescents hétérogènes](https://hal.science/hal-03853902)(<https://hal.science/hal-03853902>)

auteur

Ola Habanjar, Anne-Catherine Maurin, Cyrielle Vituret, Lucie Longechamp, Cecile Garnier, Caroline Decombat, Céline Bourgne, C. Auxenfans, Mona Diab-Assaf, Florence Caldefie Chezet, Laetitia Delort

article

Journée jeunes chercheurs du réseau NACRE, Jun 2022, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-03853902/bibtex>)

titre

[Applicability of the longterm uncertainty in measurement \(LTUM \) method for analytical performance assessment in clinical cytometry laboratories](https://uca.hal.science/hal-03737689)(<https://uca.hal.science/hal-03737689>)

auteur

Marc Berger, Céline Bourgne

article

Cytometry Part B: Clinical Cytometry, 2022, 102 (3), pp.254-260. [10.1002/cyto.b.22050](https://dx.doi.org/10.1002/cyto.b.22050)(<https://dx.doi.org/10.1002/cyto.b.22050>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/cyto.b.22050](https://dx.doi.org/10.1002/cyto.b.22050)(<https://dx.doi.org/10.1002/cyto.b.22050>)

Accès au bibtex

 (<https://uca.hal.science/hal-03737689/bibtex>)

2021

titre

[Beneficial effects of hypotaurine supplementation in preparation and freezing media on human sperm cryo-capacitation and DNA quality](https://hal.science/hal-03419026)(<https://hal.science/hal-03419026>)

auteur

Hanae Pons-Rejraji, Solène Vorilhon, Asmaa Difrane, Sandra Dollet, Céline Bourgne, Marc Berger, Laure Chaput, Bruno Pereira, Cyril Bouche, Joël Drevet, Florence Brugnon

article

Basic and clinical andrology, 2021, 31 (1), [10.1186/s12610-021-00144-6](https://dx.doi.org/10.1186/s12610-021-00144-6)(<https://dx.doi.org/10.1186/s12610-021-00144-6>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1186/s12610-021-00144-6](https://dx.doi.org/10.1186/s12610-021-00144-6)(<https://dx.doi.org/10.1186/s12610-021-00144-6>)

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-03419026/bibtex>)

titre

[Beneficial effects of hypotaurine supplementation in preparation and freezing media on human sperm cryo-capacitation and DNA quality](https://hal.science/hal-03670153)(<https://hal.science/hal-03670153>)

auteur

Hanae Pons-Rejraji, Solène Vorilhon, Asmaa Difrane, Sandra Dollet, Céline Bourgne, Marc Berger, Laure Chaput, Bruno Pereira, Cyril Bouche, Joël J. Drevet, Florence Brugnon

article

Basic and clinical andrology, 2021, 31, [10.1186/s12610-021-00144-6](https://dx.doi.org/10.1186/s12610-021-00144-6)(<https://dx.doi.org/10.1186/s12610-021-00144-6>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1186/s12610-021-00144-6](https://dx.doi.org/10.1186/s12610-021-00144-6)(<https://dx.doi.org/10.1186/s12610-021-00144-6>)

Accès au texte intégral et bibtex



(<https://hal.science/hal-03670153/file/2021%20BCA%20Rejraji.pdf>)  (<https://hal.science/hal-03670153/bibtex>)

titre

[Apport du NGS appliqué aux hémopathies myéloïdes en pratique clinique, expérience monocentrique](https://uca.hal.science/hal-03462786)(<https://uca.hal.science/hal-03462786>)

auteur

Bombardier William, Benjamin Lebecque, Bruno Pereira, Louis Esteban, Nathalie Tribalat, Jacques-Olivier Bay, Cécile Chabrot, Romain Guieze, Eric Hermet, Olivier Tournilhac, Marc G Berger, Céline Bourgne

article

SFH, Sep 2021, Paris, France

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://uca.hal.science/hal-03462786/file/Poster%20V3.pdf>)  (<https://uca.hal.science/hal-03462786/bibtex>)

titre

[DNA Methylation and Intra-Clonal Heterogeneity: The Chronic Myeloid Leukemia Model](https://uca.hal.science/hal-03440088)(<https://uca.hal.science/hal-03440088>)

auteur

Benjamin Lebecque, Céline Bourgne, Véronique Vidal, Marc Berger

article

Cancers, 2021, 13 (14), pp.3587. [10.3390/cancers13143587](https://doi.org/10.3390/cancers13143587)(<https://dx.doi.org/10.3390/cancers13143587>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/cancers13143587](https://doi.org/10.3390/cancers13143587)(<https://dx.doi.org/10.3390/cancers13143587>)

Accès au bibtex

 (<https://uca.hal.science/hal-03440088/bibtex>)

titre

[Double L611S/V617F JAK2 mutation in a child with erythrocytosis](https://uca.hal.science/hal-03157939)(<https://uca.hal.science/hal-03157939>)

auteur

Benjamin Lebecque, Victoria Grèze, Thomas Tassin, Gabrielle Mareynat, Louisthomas Dannus, Nathalie Boiretdupré, Richard Veyratmasson, Nathalie Tribalat, Marc Gabriel Berger, Céline Bourgne

article

Pediatric Blood and Cancer, 2021, 68 (4), [10.1002/pbc.28816](https://doi.org/10.1002/pbc.28816)(<https://dx.doi.org/10.1002/pbc.28816>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/pbc.28816](https://doi.org/10.1002/pbc.28816)(<https://dx.doi.org/10.1002/pbc.28816>)

Accès au bibtex

(<https://uca.hal.science/hal-03157939/bibtex>)

titre

[Efficiency of nilotinib to target chronic phase-chronic myeloid leukaemia primary mature CD34 and immature CD34+cells](https://uca.hal.science/hal-03278034)(<https://uca.hal.science/hal-03278034>)

auteur

Marc Berger, Benjamin Lebecque, Thomas Tassin, Louis-Thomas Dannus, Juliette Berger, Mélanie Soucal, Agnès Guerci, Pascale Cony-Makhoul, Hyacinthe Johnson, Gabriel Etienne, Denis Guyotat, Marie-Claude Gagnieu, Bruno Pereira, Sandrine Saugues, Olivier Tournilhac, Eric Hermet, Céline Bourgne

article

Scientific Reports, 2021, 11 (1), [10.1038/s41598-021-85734-0](https://doi.org/10.1038/s41598-021-85734-0)(<https://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-85734-0>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1038/s41598-021-85734-0](https://doi.org/10.1038/s41598-021-85734-0)(<https://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-85734-0>)

Accès au bibtex

(<https://uca.hal.science/hal-03278034/bibtex>)

titre

[Aberrant DNA Methylation is association with differential gene expression in immature cells CD34+ CD15- from patients with primary Chronic Myeloid Leukemia\(https://hal.science/hal-02305165\)](https://hal.science/hal-02305165)

auteur

Thomas Tassin, Benjamin Lebecque, Philippe Arnaud, Agnès Guerci, Pascale Cony-Makhoul, Denis Guyotat, Etienne Gabriel, Philippe Rousselot, Hyacinthe Johnson-Ansah, Sandrine Saugues, Eric Hermet, Nathalie Chaudagne, Juliette Berger, Marc G. Berger, Céline Bourgne

article

21st Annual John Goldman Conference on Chronic Myeloid Leukemia : Biology and Therapy, Sep 2019, Bordeaux, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02305165/bibtex>)

titre

[Accuracy of Chitotriosidase Activity and CCL18 Concentration in Assessing Type I Gaucher Disease Severity. A Systematic Review with Meta-analysis of Individual Participant Data\(https://hal.science/hal-02304018\)](https://hal.science/hal-02304018)

auteur

Tatiana Raskovalova, Patrick B. Deegan, Pramod K. Mistry, Elena Pavlova, Ruby Yang, Ari Zimran, Jérôme Stirnemann, Juliette Berger, Céline Bourgne, Bruno Pereira, José Labarère, Marc G. Berger

article

13th EWGGD Meeting, Jul 2019, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02304018/bibtex>)

titre

[French experience in the evaluation of plasma CCL18 levels in Gaucher Disease type 1\(https://hal.science/hal-02303996\)](https://hal.science/hal-02303996)

auteur

Maxime Chaudriller, Céline Bourgne, Amina Tadjine, Sandrine Saugues, Nathalie Tribalat, Juliette Berger, Benjamin Lebecque, Nadia Belmatoug, Thierry Billette de Villemeur, Christian Rose, Fabrice Camou, Florence Dalbies, Christine Serratrice, Agathe Masseur, Vanessa Leguy-Seguin, Samia Pichard, Leonardo Astudillo, Bruno Pereira, Marc G. Berger

article

13th EWGGD Meeting, Jul 2019, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

<https://hal.science/hal-02303996/bibtex>

titre

[Contribution of Chronic Myeloid Leukaemia \(CML\) as a Disease Model to Define and Study Clonal Heterogeneity\(https://hal.science/hal-02301455\)](https://hal.science/hal-02301455)

auteur

Marc Berger, Céline Bourgne

article

Advances in experimental médecine and biology, 1139, pp.171-185, 2019, [10.1007/978-3-030-14366-4_10](https://doi.org/10.1007/978-3-030-14366-4_10)(https://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-14366-4_10)

typdoc

Book sections

DOI

DOI : [10.1007/978-3-030-14366-4_10](https://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-14366-4_10)(https://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-14366-4_10)

Accès au bibtex

<https://hal.science/hal-02301455/bibtex>

titre

[Les anomalies de méthylation de l'ADN de cellules CD34+CD15- de LMC en phase chronique \(LMC-PC\) sont régulièrement associées à des modifications fonctionnelles de l'expression des gènes cibles \(https://hal.science/hal-02305161\)](https://hal.science/hal-02305161)

auteur

Thomas Tassin, Benjamin Lebecque, Agnès Guerci, Pascale Cony-Makhoul, Hyacinthe Johnson-Ansah, Etienne Gabriel, Philippe Rousselot, Denis Guyotat, Philippe Arnaud, Alexandre Janel, Eric Hermet, Sandrine Saugues, E. Louis, Juliette Berger, Marc G. Berger, Céline Bourgne

article

39e Congrès de la Société Française d'Hématologie, Mar 2019, Paris, France. pp.173

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-02305161/bibtex>)

titre

[Intra-monocyte Pharmacokinetics of Imiglucerase Supports a Possible Personalized Management of Gaucher Disease Type 1 \(https://hal.univ-brest.fr/hal-02052295\)](https://hal.univ-brest.fr/hal-02052295)

auteur

Juliette Berger, Marie Vigan, Bruno Pereira, Thu Thuy Nguyen, Roseline Froissart, Nadia Belmatoug, Florence Dalbies, Agathe Masseau, Christian Rose, Christine Serratrice, Marie Pers, Ivan Bertchansky, Fabrice Camou, Monia Bengherbia, Céline Bourgne, Catherine Caillaud, Magali Pettazzoni, Amina Berrahal, Jérôme Stirnemann, France Mentré, Marc Berger

article

Clinical Pharmacokinetics, 2019, 58 (4), pp.469-482. [10.1007/s40262-018-0708-8](https://dx.doi.org/10.1007/s40262-018-0708-8)(<https://dx.doi.org/10.1007/s40262-018-0708-8>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s40262-018-0708-8](https://dx.doi.org/10.1007/s40262-018-0708-8)(<https://dx.doi.org/10.1007/s40262-018-0708-8>)

Accès au bibtex



(<https://hal.univ-brest.fr/hal-02052295/bibtex>)

titre

[Hormonal Therapy Resistance and Breast Cancer: Involvement of Adipocytes and Leptin](https://hal.science/hal-02383606)(<https://hal.science/hal-02383606>)

auteur

Laetitia Delort, Laurianne Bougaret, Juliette Cholet, Marion Vermerie, Hermine Billard, Caroline Decombat, Céline Bourgne, Marc Berger, Charles Dumontet, Florence Caldefie-Chezet

article

Nutrients, 2019, 11 (12), pp.2839. [10.3390/nu11122839](https://dx.doi.org/10.3390/nu11122839)(<https://dx.doi.org/10.3390/nu11122839>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/nu11122839](https://dx.doi.org/10.3390/nu11122839)(<https://dx.doi.org/10.3390/nu11122839>)

Accès au texte intégral et bibtex



(https://hal.science/hal-02383606/file/2019_Delort_Hormonal_Nutrients.pdf)  (<https://hal.science/hal-02383606/bibtex>)

2018

titre

[Method validation of a set of 12 GEM® Premier™ 4000 blood gas analyzers for point-of-care testing in a university teaching hospital](https://hal.science/hal-01919305)(<https://hal.science/hal-01919305>)

auteur

Damien Bouvier, Thomas Duret, Paul Rouzaire, Matthieu Jabaudon, Marion Rouzaire, Céline Nourrisson, Céline Bourgne, Bruno Pereira, Bertrand Evrard, Vincent Sapin

article

Practical Laboratory Medicine, 2018, 10, pp.21 - 33. [10.1016/j.plabm.2017.12.001](https://dx.doi.org/10.1016/j.plabm.2017.12.001)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.plabm.2017.12.001>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.plabm.2017.12.001](https://dx.doi.org/10.1016/j.plabm.2017.12.001)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.plabm.2017.12.001>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.science/hal-01919305/file/10.1515%3Acclm-2015-0771.pdf>) (<https://hal.science/hal-01919305/bibtex>)

titre

[DNA methylation profiling reveals a pathological signature that contributes to transcriptional defects of CD34 + CD15 cells in early chronic-phase chronic myeloid leukemia](https://uca.hal.science/hal-01917284)(<https://uca.hal.science/hal-01917284>)

auteur

Stéphanie Maupetit-Méhouas, Franck Court, Céline Bourgne, Agnès Guerci-Bresler, Pascale Cony-Makhoul, Hyacinthe Johnson, Gabriel Etienne, Philippe Rousselot, Denis Guyotat, Alexandre Janel, Eric Hermet, Sandrine Saugues, Juliette Berger, Philippe P. Arnaud, Marc Berger

article

Molecular Oncology, 2018, 12 (6), pp.814 - 829. [10.1002/1878-0261.12191](https://dx.doi.org/10.1002/1878-0261.12191)(<https://dx.doi.org/10.1002/1878-0261.12191>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/1878-0261.12191](https://dx.doi.org/10.1002/1878-0261.12191)(<https://dx.doi.org/10.1002/1878-0261.12191>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01917284/file/Molecular_Oncology%202018.pdf) (<https://uca.hal.science/hal-01917284/bibtex>)

titre

[Bone marrow hematons: An access point to the human hematopoietic niche](https://hal.science/hal-01655946)(https://hal.science/hal-01655946)

auteur

Alexandre Janel, Juliette Berger, Céline Bourgne, Richard Lemal, Nathalie Boiret-Dupré, Frédérique Dubois-Galopin, Pierre Dechelotte, Charlotte Bothorel, Eric Hermet, Sara Chabi, Jacques-Olivier Bay, Celine Lambert, Bruno Pereira, Françoise Pflumio, Rima Haddad, Marc G. Berger

article

American Journal of Hematology, 2017, 92 (10), pp.1020 - 1031. [10.1002/ajh.24830](https://dx.doi.org/10.1002/ajh.24830)(https://dx.doi.org/10.1002/ajh.24830)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/ajh.24830](https://dx.doi.org/10.1002/ajh.24830)(https://dx.doi.org/10.1002/ajh.24830)

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-01655946/bibtex>)

2014

titre

[The chronic lymphocytic leukemia clone disrupts the bone marrow microenvironment](https://univ-rennes.hal.science/hal-01058950)(https://univ-rennes.hal.science/hal-01058950)

auteur

Alexandre Janel, Frédérique Dubois-Galopin, Céline Bourgne, Juliette Berger, Karin Tarte, Nathalie Boiret-Dupré, Stéphane Boisdard, Pierre Verrelle, Pierre Déchelotte, Olivier Tournilhac, Marc G Berger

article

Stem Cells and Development, 2014, 23 (24), pp.2972-2982. [10.1089/scd.2014.0229](https://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0229)(https://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0229)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1089/scd.2014.0229](https://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0229)(<https://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0229>)

Accès au bibtex



(<https://univ-rennes.hal.science/hal-01058950/bibtex>)

<https://chelter.uca.fr/version-francaise/lequipe/celine-bourgne>([https://chelter.uca.fr/version-francaise/lequipe/](https://chelter.uca.fr/version-francaise/lequipe/celine-bourgne)
[celine-bourgne](https://chelter.uca.fr/version-francaise/lequipe/celine-bourgne))