

# Dr Damien GOUTTE-GATTAT

dgouttegattat@incenp.org | <https://incenp.org/> | @gouttegd

## Études

---

- décembre 2011** Doctorat en biologie cellulaire et moléculaire, Université de GRENOBLE, France.  
*Étude des fonctions mitotiques du domaine N-terminal de CENP-A.*  
Thèse soutenue publiquement le 16 décembre 2011.
- juin 2007** Master Sciences du Vivant, Université Joseph Fourier, GRENOBLE, France.
- juin 2005** Licence Sciences et Technologie, mention Biologie, Université Joseph Fourier, GRENOBLE, France.

## Expérience professionnelle en recherche

---

- octobre 2017–** Chercheur post-doctorant au Barts Cancer Institute, Queen Mary University of LONDON, UK.  
*Étude de l'hétérogénéité intra-tumorale dans les glioblastomes chez D. melanogaster.*
- 2013–2017** Chercheur post-doctorant à l'Institut Européen de Chimie et Biologie, BORDEAUX, France.  
*Étude de la ségrégation des chromosomes endommagés chez D. melanogaster.*
- 2012–2013** Chercheur vacataire à l'Institut Albert Bonniot, INSERM U823, GRENOBLE, France.
- 2007–2011** Doctorant à l'Institut Albert Bonniot, INSERM U823, GRENOBLE, France.  
*Étude des fonctions mitotiques du domaine N-terminal de CENP-A.*
- janvier–juin 2007** Stagiaire M2 à l'Institut Albert Bonniot, INSERM U823, GRENOBLE, France.  
*Rôles mitotiques du variant centromérique de l'histone H3 CENP-A.*
- avril–juillet 2006** Stagiaire à l'Institut Albert Bonniot, INSERM U309, GRENOBLE, France.  
*Expression et localisation cellulaire du variant centromérique de l'histone H3 Cenpa.*
- juin–juillet 2005** Stagiaire à l'Institut Albert Bonniot, INSERM U309, GRENOBLE, France.

## Expérience professionnelle en enseignement


---

- 2018–** Queen Mary University of LONDON, cursus de médecine et chirurgie.  
*TD de neurobiologie, biochimie et biologie de développement; cours sur les organismes modèles en cancérologie.*
- 2016** Université de BORDEAUX, Master de sciences du vivant.  
*Cours sur les dommages à l'ADN et le cycle cellulaire.*
- 2010–2011** Université Joseph Fourier, Licence et Master de sciences du vivant.  
*Cours et TD de biologie du développement.*
- 2007–2010** Université Joseph Fourier, Licence de biologie.  
*TD de biochimie, biologie cellulaire et du développement.*

## Communication scientifique

---

### PUBLICATIONS

 [orcid.org/0000-0002-6095-8718](https://orcid.org/0000-0002-6095-8718)

- Cédric LANDMANN, Priscillia PIERRE-ELIÈS, **Damien GOUTTE-GATTAT**, Émilie MONTEBAULT, Marie-Charlotte CLAVERIE, and Anne ROYOU (2020). The Mre11-Rad50-Nbs1 complex mediates the robust recruitment of Polo to DNA lesions during mitosis. *J. Cell Sci.*, doi:10.1242/jcs.244442.
- Cecilia H. FERNÁNDEZ-ESPARTERO, Alberto RIZZO, Alexander D. FULFORD, Julia FALO-SANJUAN, **Damien GOUTTE-GATTAT**, and Paulo S. RIBEIRO (2018). Prp8 regulates oncogene-induced hyperplastic growth in *Drosophila*. *Development*, **145**(22):dev162156.

- Jérôme TOUTAIN, **Damien GOUTTE-GATTAT**, Jacques HOROVITZ, and Robert SAURA (2018). Confined placental mosaicism revisited: Impact on pregnancy characteristics and outcome. *PloS ONE*, **13**(4):e0195905.
- Nicolas DERIVE, Cédric LANDMANN, Émilie MONTEBAULT, Marie-Charlotte CLAVERIE, Priscillia PIERRE-ELIÈS, **Damien GOUTTE-GATTAT**, Nabila FOUNOUNOU, Derek MCCUSKER, and Anne ROYOU (2015). Bub3/BubR1-dependent sequestration of *Cdc20<sup>Fizzy</sup>* at DNA breaks facilitates the correct segregation of broken chromosomes. *J. Cell Biol.*, **211**(3):512–532.
- **Damien GOUTTE-GATTAT**, Muhammad SHUAIB, Khalid OUARARHNI, Thierry GAUTIER, Dimitrios SKOUFIAS, Ali HAMICHE, and Stefan DIMITROV (2013). Phosphorylation of the CENP-A amino-terminus in centromeric chromatin is required for kinetochore function. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **110**(21):8579–8584.
- Dogus ALTINTAS, Manu SHUKLA, **Damien GOUTTE-GATTAT**, Dimitar ANGELOV, Jean-Pierre ROUAULT, Stefan DIMITROV, and Jacques SAMARUT (2012). Direct cooperation between androgen receptor and E2F1 reveals a common regulation mechanism for androgen-responsive genes in prostate cells. *Mol. Endocrinol.*, **26**(9):1531–1541.
- Sam MEYER, Nils B. BECKER, Sajad H. SYED, **Damien GOUTTE-GATTAT**, Manu S. SHUKLA, Jeffrey J. HAYES, Dimitar ANGELOV, Jan BEDNAR, Stefan DIMITROV, and Ralf EVERAERS (2011). From crystal and NMR structures, footprints and cryo-electron-micrographs to large and soft structures: nanoscale modeling of the nucleosomal stem. *Nucleic Acids Res.*, **39**(31):9139–9154.
- Manu S. SHUKLA, Sajad H. SYED, **Damien GOUTTE-GATTAT**, John L. C. RICHARD, Fabien MONTEL, Ali HAMICHE, Andrew TRAVERS, Cendrine FAIVRE-MOSKALENKO, Jan BEDNAR, Jeffrey J. HAYES, Dimitar ANGELOV, and Stefan DIMITROV (2011). The docking domain of histone H2A is required for H1 binding and RSC-mediated nucleosome remodeling. *Nucleic Acids Res.*, **39**(7):2559–2570.
- Sajad H. SYED, **Damien GOUTTE-GATTAT**, Nils BECKER, Sam MEYER, Manu S. SHUKLA, Jeffrey J. HAYES, Ralf EVERAERS, Dimitar ANGELOV, Jan BEDNAR, and Stefan DIMITROV (2010). Single base resolution of H1-nucleosome interactions and 3D organization of the nucleosome. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **107**(21):9620–9625.

#### MANUSCRITS

- **Damien GOUTTE-GATTAT**, Priscillia PIERRE-ELIÈS, Jérôme TOUTAIN, and Anne ROYOU (2020). The PLK1 kinase mediates DNA damage signaling in mitosis. *En préparation*.

#### SÉMINAIRES & POSTERS

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>octobre 2019</b>   | Présentation de poster au <i>William Harvey Day</i> , LONDRES, Royaume-Uni.                          |
| <b>juin 2015</b>      | Présentation de poster au Meeting FASEB “Mitosis : Spindle Assembly and Function”, BIG SKY, Montana. |
| <b>décembre 2014</b>  | Présentation de poster à la Journée Scientifique TransBioMed, PESSAC, France.                        |
| <b>janvier 2013</b>   | Orateur invité à l’Institut Européen de Chimie et de Biologie, BORDEAUX, France.                     |
| <b>décembre 2012</b>  | Orateur invité à l’Université Bilkent, ANKARA, Turquie.  |
| <b>septembre 2011</b> | Présentation de poster à l’EMBO Meeting 2011, VIENNE, Autriche.                                      |
| <b>juin 2009</b>      | École Doctorale de Chimie et Sciences du Vivant, GRENOBLE, France.                                   |

#### Activités péri-scientifiques

---

- |                  |   |
|------------------|---|
| <b>2008–2009</b> | Membre du comité d’organisation de la journée thématique de l’Institut Albert Bonniot<br>2008 : <i>Virus vs. Cell: Molecular Confrontations and Consequences</i> ;<br>2009 : <i>Developmental Origins of Adult Diseases: does foetal environment impact future health? From Epidemiology to Epigenetics</i> . |
| <b>2008–2009</b> | Membre du comité éditorial de <i>Visions croisées</i> , revue de vulgarisation scientifique de l’Université Joseph Fourier.   |
| <b>2018–</b>     | Représentant des postdoctorants au sein du comité d’hygiène et sécurité du Barts Cancer Institute.  |

## Autres compétences

---

### LANGUES

<b>Français</b>	Langue maternelle.
<b>Anglais</b>	Parlé et écrit couramment (niveau européen de référence C1).

### INFORMATIQUE

<b>Administration</b>	Systèmes GNU/Linux sur bureaux et serveurs.
<b>Développement</b>	Maîtrise des langages C, Java, Python.
<b>Composition</b>	Maîtrise de $\LaTeX$ .

## Références

---

- Dr Stefan DIMITROV <stefan.dimitrov@univ-grenoble-alpes.fr>  
Institute for Advanced Biosciences, GRENOBLE, France
- Dr Anne ROYOU <a.royou@iecb.u-bordeaux.fr>  
Institut Européen de Chimie et Biologie, BORDEAUX, France
- Dr Paulo RIBEIRO <p.baptista-ribeiro@qmul.ac.uk>  
Barts Cancer Institute, Queen Mary University of LONDON, United Kingdom