

## PROGRAMME

### Séminaire de restitution du programme Biologie des Systèmes du Plan cancer

Salle Trocadéro du Biopark (2<sup>e</sup> étage), 8 rue de la Croix Jarry, Paris, 26 février 2018

- 10:00 – 10:10**      **Introduction** – Christine Chomienne, ITMO Cancer, Paris
- 10:10 – 10:30**      **Analyse *ex-post* du programme Biologie des Systèmes** – François Castagner, ITMO Cancer, Paris
- 10:30 – 11:00**      **Functional annotation of the transcriptome at the exon level** – Didier Auboeuf, CRCL, Lyon
- 11:30 – 12:00**      **Multiscale modelling of tumour invasion** – Andrei Zinovyev, Institut Curie, Paris
- 12:00 – 12:30**      **HSP27 Functions in Castration-Resistant Prostate Cancer : A Systems Biology Approach** – Elisabeth Rémi, AMU, Marseilles
- 12:30 – 14:00**      **Déjeuner**
- 14:00 – 14:30**      **Systems biology in an experimental renal cancer model** – Andreas Bikfalvi, U Bordeaux, Bordeaux
- 14:30 – 15:00**      **Computer vision, machine learning and modeling of mitosis for the understanding of aneuploidy** – Yannick Gachet, CICT, Toulouse
- 15:00 – 15:30**      **CATS : Computer-Assisted Therapeutic Strategies** – Angélique Stephanou, IMAG, La Tronche
- 15:30 – 15:45**      **Pause café**
- 15:45 – 16:15**      **Directed intervention in a cancer genetic program (GenPred)** – Laurent Vallat, U Strasbourg, Strasbourg
- 16:15 – 16:45**      **Identification of metabolic pathways contributing to pancreatic adenocarcinoma progression and metastatic dissemination** – Sophie Vasseur, CRCM, Marseilles
- 16:45 – 17:00**      **Conclusion** – Marcelle Kaufman, Présidente du comité de sélection du programme Biologie des Systèmes (2012-2015)