

# ion torrent



by *life* technologies™

## Séminaire scientifique séquenceur Ion PGM™

### Un an d'expériences sur le séquenceur Ion PGM™

**Judi 13 Septembre 2012 de 9h00 à 12h30 dans l'amphi Buttiaux de l'Institut Pasteur de Lille**

Après plus d'un an d'utilisation du séquenceur Ion PGM™, la plateforme PEGASE-Biosciences organise une demi-journée de retour d'expérience afin de dresser un bilan des possibilités offertes par cette technologie et d'échanger sur les applications du séquençage à haut-débit.

#### Agenda :

- 9h00 – 9h10 Mot d'accueil – Introduction.
- 9h10 – 9h30 **Stéphane Jankowski** (Life Technologies) : Technologie Ion Torrent™
- 9h30 – 10h00 **Valérie Leclère** (Laboratoire ProBioGEM, Univ Lille1) : « Séquençage de génomes entiers pour caractériser de nouvelles souches de *Bacillus* ».
- 10h00 – 10h30 **Magali Chabé** (BDPEE, CIIL – Institut Pasteur de Lille) : « Etude du transcriptome de deux espèces de *Pneumocystis* par RNA-sequencing *de novo* ».
- 10h30 – 10h50 Pause café.
- 10h50 – 11h20 **Christophe Audebert** (Gènes Diffusion) & **Sécolène Caboche** (IFR142, Lille2) : « Le séquençage haut-débit appliqué à la caractérisation d'un agent infectieux : exemple du séquençage d'*Escherichia coli* à l'origine d'une infection alimentaire ».
- 11h20 – 11h50 **Charles Hébert** (Pathoquest) : « Détection et identification de micro-organismes dans le plasma humain par approche métagénomique ».
- 11h50 – 12h20 **David Hot** (TAG, CIIL – Institut Pasteur de Lille) : « Identification de nouveaux transcrits (small RNAs) et étude des départs de transcription chez *Bordetella pertussis* par 'differential RNA-seq' ».
- 12h20 – 12h30 Conclusion – modalités du concours PEGASE.

Pour célébrer la création de "PEGASE-Biosciences" entre le laboratoire de Transcriptomique et Génomique Appliquée de l'IPL et la société Gènes Diffusion, la plateforme organise un concours\* vous permettant de gagner un séquençage Ion Torrent™ sur puce 318 (~1Gb de séquences).

Les places étant limitées, nous vous remercions de vous inscrire par email à l'adresse suivante :

[stephane.jankowski@lifetech.com](mailto:stephane.jankowski@lifetech.com) ou [admin@pegase-biosciences.com](mailto:admin@pegase-biosciences.com)

*life*  
technologies™

\*Les modalités de ce concours vous seront présentées lors de cette journée.

FOR RESEARCH USE ONLY. NOT INTENDED FOR ANY ANIMAL OR HUMAN THERAPEUTIC OR DIAGNOSTIC USE.

© 2012 Life Technologies Corporation. All rights reserved. The trademarks mentioned herein are the property of Life Technologies Corporation or their respective owners. CO03370 07/12