



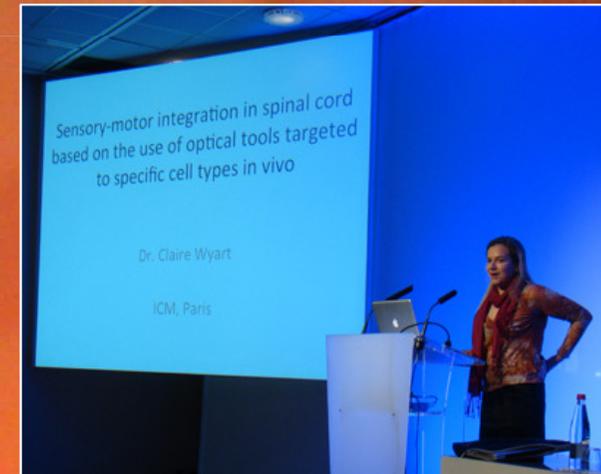
Journée Sciences de la Vie 2014 à Créteil
« Basic to transversal research in neuroscience and psychiatry »

Programme scientifique sous la présidence de
Fred Relaix et Stéphane Jamain

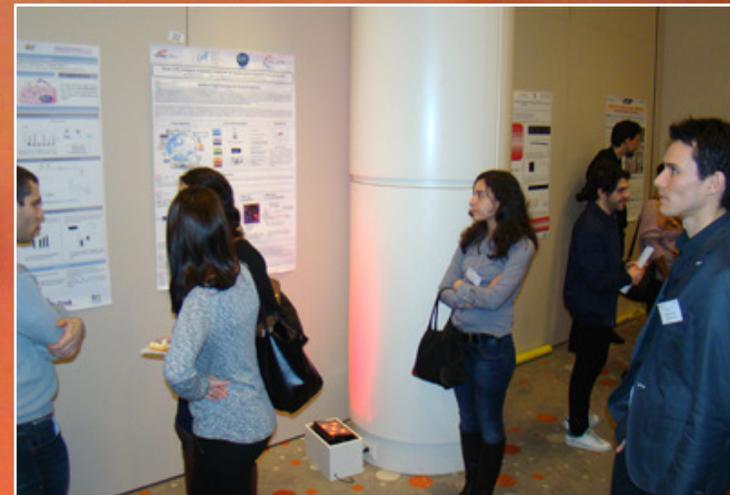
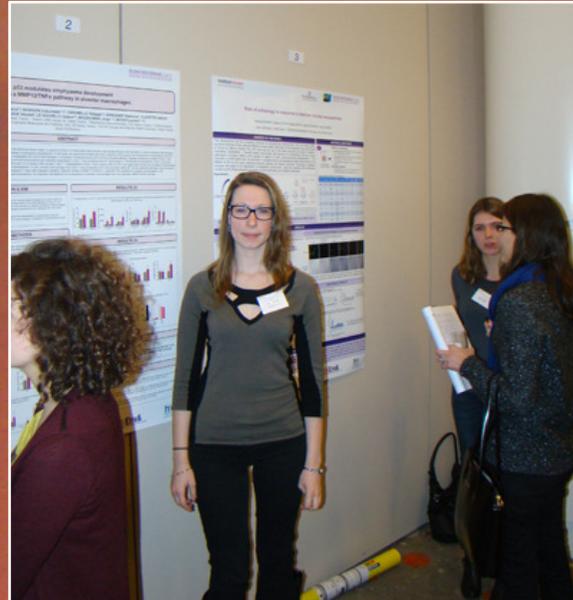
Jeudi 13 février 2014
Salons de l'Aveyron, 17 rue de l'Aubrac, 75012 Paris



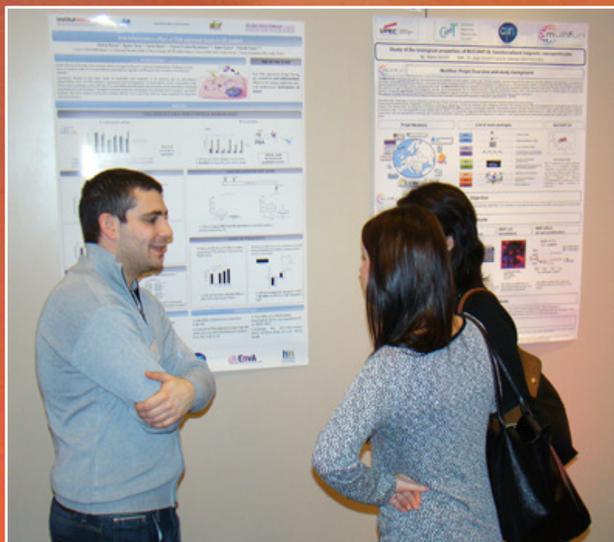
L'équipe d'accueil pour cette édition 2014 de la Journée des Sciences de la Vie à Créteil.



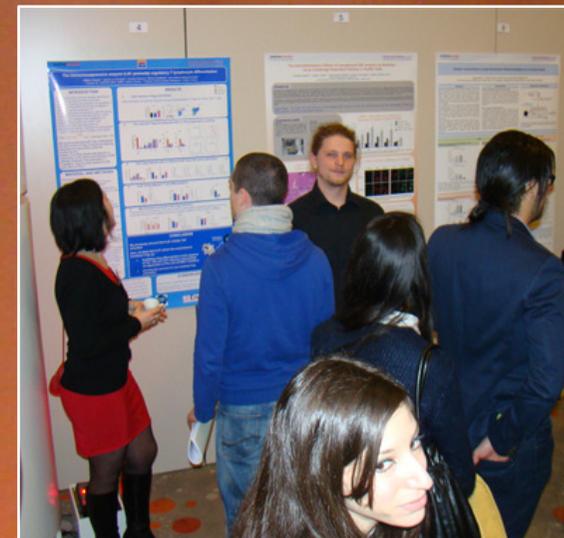
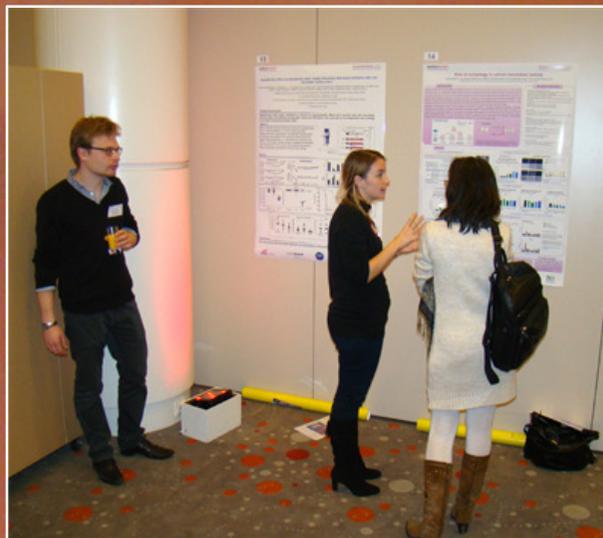
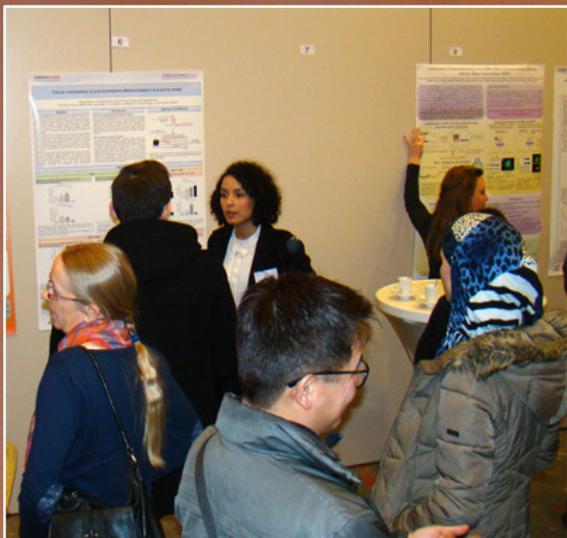
Sous le regard de Fred Relaix (Team Development & Stem Cells) et Stéphane Jamain (équipe 15), coordonnateurs de cette journée, Anne-Catherine Bachoud-Lévi (équipe 1), rendait un très bel hommage à Pierre Cesaro disparu brutalement fin décembre. Sonia Garel de l'Institut de Biologie de l'ENS débutait ensuite la journée, elle précède Claire Wyart du Centre de Recherche Institut du Cerveau et de la Moëlle Epinière.



Vingt deux posters étaient exposés pour cette journée, dont un cette année, conçu par la plateforme Imagerie de l'IMRB (en haut à droite). Le jury pour le prix du meilleur poster était composé de Georges Guellaën, Fred Relaix (Team Development & Stem Cells), Sylvie Dufour (UMR144, Institut Curie), Peggy Lafuste (équipe 10) et Valérie Ansellem (équipe 8). Quelques jours auparavant ce jury avait reçu une épreuve papier au format A3 de tous les posters affichés afin de pouvoir connaître un peu mieux les sujets présentés.



Beaucoup de monde durant cette séance comme tous les ans. Assurément le meilleur moment pour se rencontrer et échanger des conseils entre doctorants, post-doctorants, techniciens et chercheurs



Rien de tel que des viennoiseries, boissons chaudes et jus de fruits pour mettre tout le monde de bonne humeur. Cette journée pleine de convivialité est toujours un réel succès !



Anne-Catherine Bachoud-Lévi (équipe 1) et Marion Leboyer (équipe 15), modératrices de cette session du matin.

Pour clore cette matinée, nous avons pu assister aux interventions de Philippe Courtet, Unité Inserm 1061, CHU de Montpellier, et de Bruno Goud, UMR 144 CNRS de l'Institut Curie.





Moment très attendu de la journée, le repas, et le service très professionnel de l'équipe des Salons de l'Aveyron. Au menu cette année, salade aveyronnaise aux gésiers confits et cou d'oie farci tièdes, pavé de bœuf de l'Aubrac sauce genièvre, accompagné d'une truffade de pommes de terre et tomate rôtie. Enfin en dessert, le 100% expresso aux trois gourmandises, à savoir une mousse de châtaigne à la liqueur de café, un financier pistache et une verrine de compote de pommes et framboises



Le Prix de la Meilleure Communication Orale devait départager quatre concurrents : Alexandre Florimont (équipe 18), Ayrin Kök (équipe 16), Sourour Mansour (équipe 15), et Yuli Watanabe (équipe 11). Les modérateurs de cette session étaient, Stéphane Jamain (équipe 15) et François-Jérôme Authier (équipe 10).



Objectives :

- To analyze the hepatic cell cycle deregulation in relation with *in vivo* HCV protein expression
- To characterize the role of DNA damage in the cell cycle deregulation and to decipher the involved mechanisms

```

    graph TD
      A[HCV protein expression] --> B[Hepatocyte cell cycle perturbation]
      A --> C[DNA damage]
      B <--> C
      B --- Q[?]
      C --- Q
  
```

Higgs et al. Cancer Research, 2010
Chouveau et al. J Hepatol 2012
Higgs et al. Oncogene, 2010

HIV infection: natural history and treatment issues

- HIV infection leads to CD4 T cell depletion/immune dysfunctions
- The initial period following the contraction of HIV is called acute HIV
- followed by a stage called clinical latency: asymptomatic HIV, or chronic HIV

- Under cART treatment:
 - decreased risk of progression to AIDS and a decreased risk of death
- disadvantages of treatment:
 - side effects (nausea, diarrhea, fat loss in arms, legs, or face)
 - Risk of developing drug resistant HIV

fondation fondamental
 institutmondor de recherche biomédicale
 UPEC

Rare mutations and copy number variations identified in patients with bipolar disorder affect inhibitory synapses

Sourour Mansour
Ph.D. student, 3rd year

Supervisors: Dr. Stéphane Jamin and Prof. Marion Leboyer
INSERM U955 Psychiatric Genetics

gsk GlaxoSmithKline

Interaction between Sox10 and Itgb1 in enteric neural crest cell migration

Yuli Watanabe
Team 11
« Génétique moléculaire et développement »
PhD supervisor: Nadège Bondurand



Anne-Catherine Bachoud-Lévi (équipe 1) et Marion Leboyer (équipe 15) concluaient cette première partie de l'après-midi juste avant la traditionnelle pause crêpes. Pendant ce temps là, le jury délibérait.... Et le choix cette année fut très difficile, en témoigne la longue durée des délibérations!



Pour cette édition 2014, Fred Relaix a remis le Prix de la Meilleure Communication Orale à Yuli Watanabe, équipe 11, pour son intervention dont le titre était : « Interaction between Sox10 and Itgb1 in enteric neural crest cell migration ».

Pour le Prix du Meilleur Poster et du Meilleur Poster ex-aequo, ont été récompensés : Julie Léotot, EA3952, et son poster « Direct and indirect role of transplanted mesenchymal stromal cells for optimal bone tissue regeneration », et Mohamed-Rabah Imache, équipe 18, et son poster « HCV-induced Akt pathway activation in hepatocytes, potential role in liver carcinogenesis ».



Stéphane Palfi du Service de Neurologie de l'hôpital Henri Mondor, et Romain Gherardi de l'équipe 10, derniers intervenant de cette journée consacrée aux neurosciences et à la psychiatrie.

Alain Berdeaux, dont c'était la dernière apparition pour cet évènement en tant que Directeur de l'Ecole Doctorale des Sciences de la Vie et de la Santé (tout comme Georges Guellaën en tant que Directeur de l'IMRB), concluait en remerciant toutes les personnes ayant eu un rôle dans la préparation et le bon déroulement de cette Journée.



Photos : Franck Maillouchon et Xavier Decrouy