

# Invitation à la Journée Thématique Électronique Front-End associée aux détecteurs semi-conducteurs

**Mercredi 17 juin 2015**

## Objectifs de la journée

- Faire connaître aux utilisateurs de différents détecteurs semi-conducteurs (instrumentalistes) l'état de l'art en termes d'électronique frontale.
- Créer un lieu de rencontre et d'échange entre concepteurs et utilisateurs de circuits de lecture dédiés à la physique.

## Programme

Les présentations seront de préférence en français.

10h00 -- 10h30 : J. Baudot, IPHC – **Contraintes de physique menant au choix des capteurs et de leur électronique**

10h30 -- 11h00 : L. Leterrier, LPC – **Electronique front-end pour détecteurs diamants segmentés**

11h00 -- 11h30 : O. Gevin, IRFU – **Electronique front-end durcie pour détecteurs CdTe et Germanium**

11h30 -- 12h00 : R. Bellabriga, CERN – **Pixels hybrides pour la physique et l'imagerie médicale**

12h00 -- 13h30 : Déjeuner

13h30 -- 14h00 : E. Raully, IPNO – **Electronique front-end pour les détecteurs de physique nucléaire**

14h00 -- 14h30 : E. Wanlin, IPNO – **MATE, un ASIC pour le détecteur MUST2**

14h30 -- 15h00 : H. Lebbolo, LPNHE – **Electronique pour CCDs**

15h00 -- 15h30 : C. De La Taille, Omega – **Electronique pour détecteurs SiPM**

15h30 -- 16h00 : M. Mager, CERN – **Détecteurs CMOS**

16h00 – 16h30 : Bilan de la journée.

## Comment y participer ?

Le format pour cette journée (10h - 16h30) et le lieu (LPNHE, Paris) ont été choisis de façon à permettre à un maximum de personnes de pouvoir y participer.

Journée gratuite, inscription obligatoire sur : <https://indico.in2p3.fr/event/11595/registration/>

### Adresse :

Laboratoire de physique nucléaire et des hautes énergies (LPNHE) – Campus de Jussieu  
Amphi Charpak, Patio 22-33 - Rez-de-chaussée (RC) - Niveau Saint Bernard (SB) - Porte 02  
4 place Jussieu - 75005 Paris  
Voir le plan d'accès joint.

## Comité d'organisation

Le réseau "R & D instrumentation" dédié aux détecteurs semiconducteurs (IN2P3-IRFU) a été mis en place en 2012 dans le but de promouvoir les échanges entre les différents laboratoires actifs dans le domaine de la physique fondamentale. Il organise une journée thématique par an (Simulation des détecteurs en 2013, Intégration des détecteurs en 2014, électronique frontale des détecteurs cette année).

Membres du comité : Jean-Claude Clémens, Stéphane Bouvier, Nicoleta Dinu, Bernard Genolini, Stéphane Higuieret, Laurence Lavergne, Aline Meuris, Marian Parlog, Guillaume Prévôt, Christophe Theisen, Ana-Sofia Torrento, Thomas Zerguerras.