

SIM-Détecteurs 2014

École de simulation de détecteurs silicium

LPNHE - Paris
du 15 au 17 septembre 2014

Comité scientifique

BOMBEN Marco - *LPNHE Paris*
CALDERINI Giovanni (Chairperson) - *LPNHE Paris*
CLEMENS Jean-Claude - *CPPM Marseille*
DELAGNES Eric - *CEA/IRFU Saclay*
LAVERGNE Laurence - *LPNHE Paris*
LOUNIS Abdenour - *LAL Orsay*
MARCHIORI Giovanni - *LPNHE Paris*
OLIVETTO Christian - *APC Paris*

Comité local d'organisation

BOMBEN Marco
CALDERINI Giovanni
DI CESARE Bertrand
LAVERGNE Laurence
MARCHIORI Giovanni
MARQUET Laurence
MENDOZA Victor



Contact : simdetecteurs@lpnhe.in2p3.fr

<https://indico.in2p3.fr/event/SIMdetecteurs2014>

SIM-Détecteurs 2014 LPNHE - Paris

École de simulation de détecteurs silicium du 15 au 17 septembre 2014

Bruno Mazoyer - LAL Orsay



Programme

lundi 15 septembre 2014

- | | |
|---------------|---|
| 13:00 - 13:45 | Accueil 45' |
| 13:45 - 14:00 | Présentation de l'école 15' |
| 14:00 - 14:40 | Introduction aux détecteurs semi-conducteurs 40'
Intervenant: Michael Moll (CERN) |
| 14:40 - 15:20 | Présentation générale du logiciel SYNOPSIS 40'
Intervenant: Franck Nallet (SYNOPSIS) |
| 15:20 - 16:00 | Présentation de cas traités avec SYNOPSIS 40'
Intervenant: Andrei Dorokhov (IPHC) |
| 16:00 - 16:30 | Pause café (LPNHE (cafétéria)) |
| 16:30 - 17:10 | Introduction aux détecteurs CCD 40'
Intervenant: Claire Juramy (LPNHE) |
| 17:10 - 17:50 | Présentation générale du logiciel SILVACO 40'
Intervenant: David Green (SILVACO) |
| 17:50 - 18:30 | Présentation de cas traités avec SILVACO 40'
Intervenant: Marco Bomben (LPNHE) |

SIM-Détecteurs 2014 LPNHE - Paris

École de simulation de détecteurs silicium

du 15 au 17 septembre 2014

mardi 16 septembre 2014

- 09:00 - 12:30 Atelier SILVACO
Lieu: UPMC (UTES)
- 09:00 - 12:30 Atelier SYNOPSIS
Lieu: UPMC (UTES)
- 12:30 - 14:00 Dejeuner (UPMC (Brasserie L'Ardoise))
- 14:00 - 17:30 Atelier SILVACO
- 14:00 - 17:30 Atelier SYNOPSIS
- 19:30 - 22:30 Diner



mercredi 17 septembre 2014

- 09:00 - 11:00 Fondeurs
- 09:00 **FBK** 40'
Intervenant: Gabriele Giacomini (FBK)
- 09:40 **CNM** 40'
Intervenant: David Flores (CNM)
- 10:20 **CANBERRA** 40'
Intervenant: Sophie Put (CANBERRA)
- 11:00 - 11:30 Pause café (cafétéria)
- 11:30 - 12:10 Fondeurs
Lieu: LPNHE (1222-RC-08)
- 11:30 **CiS** 40'
Intervenant: Li Long (CIS)
- 12:10 - 13:00 Discussion/Evaluation 50'

SIM-Détecteurs

École de simulation de détecteurs silicium

2014 LPNHE - Paris

du 15 au 17 septembre 2014

Bruno Mazoyer - LAL Orsay

Bilan de l'école

Nom, Prénom (facultatif):

Grade :

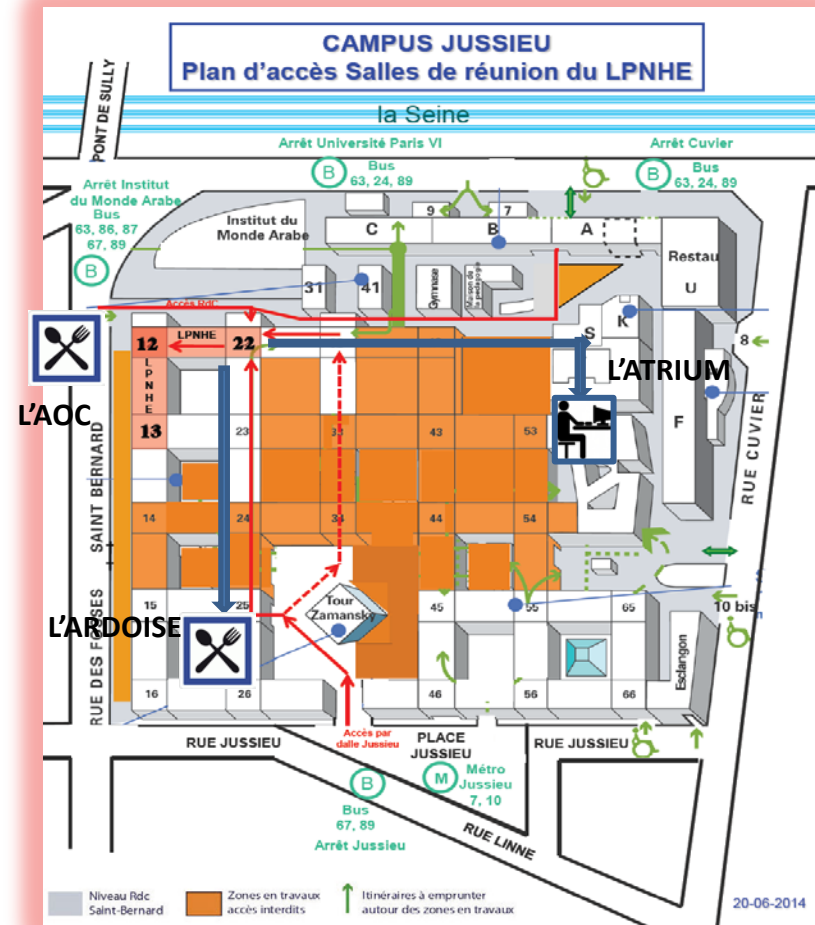
Fonction :



Evaluation :

Intitulé du cours	Intérêt du sujet	Niveau de l'intervention	Pédagogie de l'intervenant	Support pédagogique	Commentaires
Introduction aux semi-conducteurs	<input type="checkbox"/> indispensable <input type="checkbox"/> très fort <input type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> occasionnel <input type="checkbox"/> aucun	<input type="checkbox"/> trop élevé <input type="checkbox"/> élevé <input type="checkbox"/> bien adapté <input type="checkbox"/> simple <input type="checkbox"/> trop simple	<input type="checkbox"/> excellente <input type="checkbox"/> bonne <input type="checkbox"/> satisfaisante <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> très faible	<input type="checkbox"/> excellent <input type="checkbox"/> bon <input type="checkbox"/> satisfaisant <input type="checkbox"/> mauvais <input type="checkbox"/> très mauvais	
Présentation générale du logiciel SYNOPSIS	<input type="checkbox"/> indispensable <input type="checkbox"/> très fort <input type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> occasionnel <input type="checkbox"/> aucun	<input type="checkbox"/> trop élevé <input type="checkbox"/> élevé <input type="checkbox"/> bien adapté <input type="checkbox"/> simple <input type="checkbox"/> trop simple	<input type="checkbox"/> excellente <input type="checkbox"/> bonne <input type="checkbox"/> satisfaisante <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> très faible	<input type="checkbox"/> excellent <input type="checkbox"/> bon <input type="checkbox"/> satisfaisant <input type="checkbox"/> mauvais <input type="checkbox"/> très mauvais	
Présentation de cas traités avec SYNOPSIS	<input type="checkbox"/> indispensable <input type="checkbox"/> très fort <input type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> occasionnel <input type="checkbox"/> aucun	<input type="checkbox"/> trop élevé <input type="checkbox"/> élevé <input type="checkbox"/> bien adapté <input type="checkbox"/> simple <input type="checkbox"/> trop simple	<input type="checkbox"/> excellente <input type="checkbox"/> bonne <input type="checkbox"/> satisfaisante <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> très faible	<input type="checkbox"/> excellent <input type="checkbox"/> bon <input type="checkbox"/> satisfaisant <input type="checkbox"/> mauvais <input type="checkbox"/> très mauvais	
Introduction aux détecteurs CCD	<input type="checkbox"/> indispensable <input type="checkbox"/> très fort <input type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> occasionnel <input type="checkbox"/> aucun	<input type="checkbox"/> trop élevé <input type="checkbox"/> élevé <input type="checkbox"/> bien adapté <input type="checkbox"/> simple <input type="checkbox"/> trop simple	<input type="checkbox"/> excellente <input type="checkbox"/> bonne <input type="checkbox"/> satisfaisante <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> très faible	<input type="checkbox"/> excellent <input type="checkbox"/> bon <input type="checkbox"/> satisfaisant <input type="checkbox"/> mauvais <input type="checkbox"/> très mauvais	
Présentation générale du logiciel SILVACO	<input type="checkbox"/> indispensable <input type="checkbox"/> très fort <input type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> occasionnel <input type="checkbox"/> aucun	<input type="checkbox"/> trop élevé <input type="checkbox"/> élevé <input type="checkbox"/> bien adapté <input type="checkbox"/> simple <input type="checkbox"/> trop simple	<input type="checkbox"/> excellente <input type="checkbox"/> bonne <input type="checkbox"/> satisfaisante <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> très faible	<input type="checkbox"/> excellent <input type="checkbox"/> bon <input type="checkbox"/> satisfaisant <input type="checkbox"/> mauvais <input type="checkbox"/> très mauvais	
Présentation de cas traités avec SILVACO	<input type="checkbox"/> indispensable <input type="checkbox"/> très fort <input type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> occasionnel <input type="checkbox"/> aucun	<input type="checkbox"/> trop élevé <input type="checkbox"/> élevé <input type="checkbox"/> bien adapté <input type="checkbox"/> simple <input type="checkbox"/> trop simple	<input type="checkbox"/> excellente <input type="checkbox"/> bonne <input type="checkbox"/> satisfaisante <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> très faible	<input type="checkbox"/> excellent <input type="checkbox"/> bon <input type="checkbox"/> satisfaisant <input type="checkbox"/> mauvais <input type="checkbox"/> très mauvais	
Atelier SILVACO	<input type="checkbox"/> indispensable <input type="checkbox"/> très fort <input type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> occasionnel <input type="checkbox"/> aucun	<input type="checkbox"/> trop élevé <input type="checkbox"/> élevé <input type="checkbox"/> bien adapté <input type="checkbox"/> simple <input type="checkbox"/> trop simple	<input type="checkbox"/> excellente <input type="checkbox"/> bonne <input type="checkbox"/> satisfaisante <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> très faible	<input type="checkbox"/> excellent <input type="checkbox"/> bon <input type="checkbox"/> satisfaisant <input type="checkbox"/> mauvais <input type="checkbox"/> très mauvais	
Atelier SYNOPSIS	<input type="checkbox"/> indispensable <input type="checkbox"/> très fort <input type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> occasionnel <input type="checkbox"/> aucun	<input type="checkbox"/> trop élevé <input type="checkbox"/> élevé <input type="checkbox"/> bien adapté <input type="checkbox"/> simple <input type="checkbox"/> trop simple	<input type="checkbox"/> excellente <input type="checkbox"/> bonne <input type="checkbox"/> satisfaisante <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> très faible	<input type="checkbox"/> excellent <input type="checkbox"/> bon <input type="checkbox"/> satisfaisant <input type="checkbox"/> mauvais <input type="checkbox"/> très mauvais	

Se retrouver dans
l'université



SIM-Détecteurs

École de simulation de détecteurs silicium

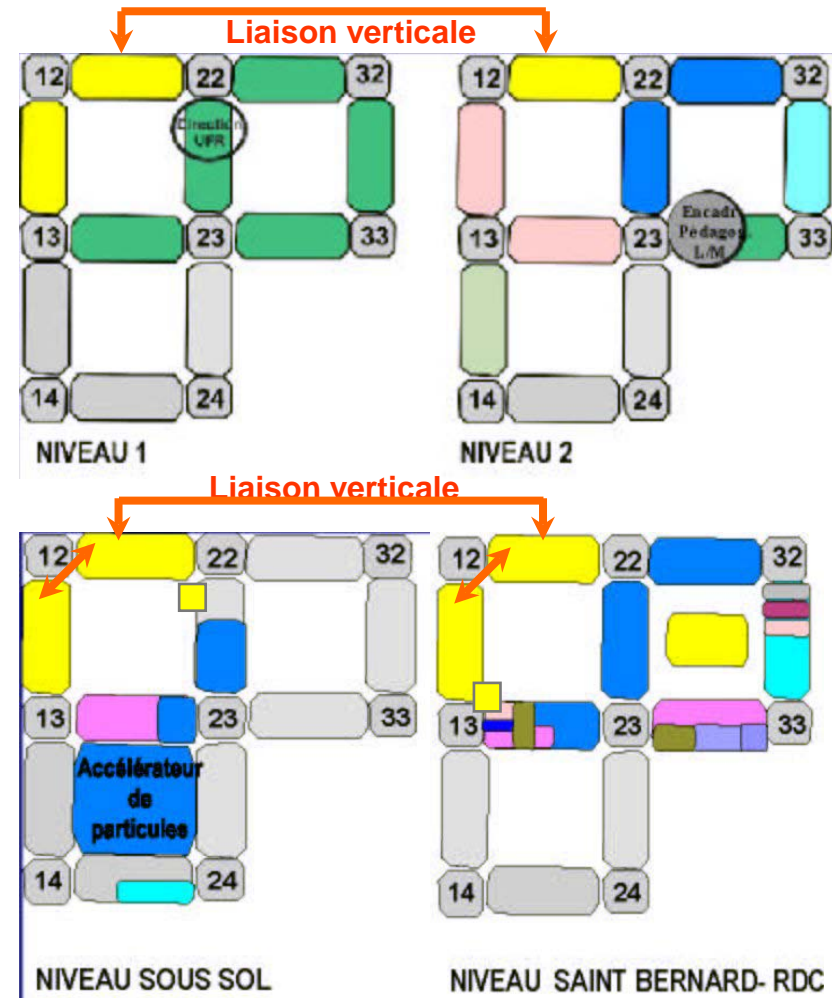
2014 LPNHE - Paris

du 15 au 17 septembre 2014

Bruno Mazoyer - LAL Orsay



Se retrouver dans le laboratoire (en jaune)



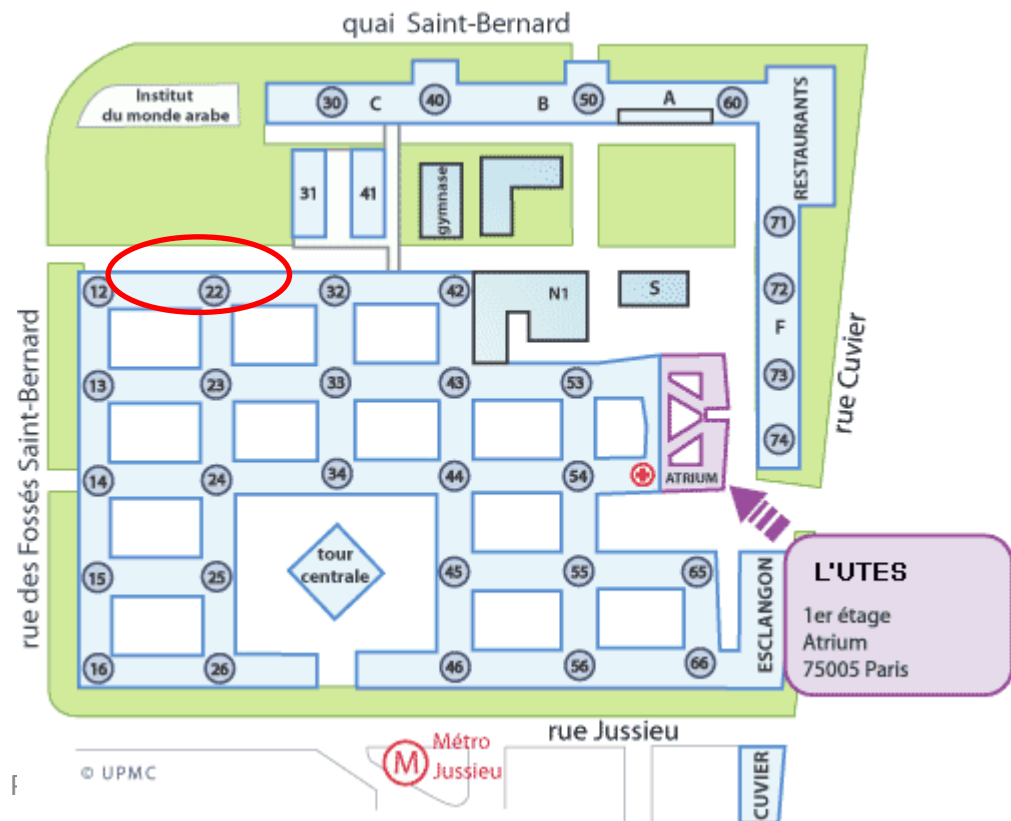
SIM-Détecteurs 2014 LPNHE - Paris

École de simulation de détecteurs silicium

Bruno Mazoyer - LAL Orsay



Les ateliers se déroulent à L'UTES, bâtiment ATRIUM
Salles 102 et 117, 1^{er} étage



SIM-Détecteurs 2014 LPNHE - Paris

École de simulation de détecteurs silicium du 15 au 17 septembre 2014

Bruno Mazoyer - LAL Orsay



Hébergement :

FIAP Jean Monnet, 30 rue Cabanis

Métro Glacière

½ pension

Repas :

Déjeuner du mardi : L'ardoise, entre les tours 25 et 26

Dîner du mardi : L'AOC, 14 Rue des Fossés Saint-Bernard

Déjeuner du mercredi : buffet dans la rotonde tour 12, premier étage.