

*Alex C. MUELLER*  
*Deputy Director*



**IN2P3**

Institut national de **physique nucléaire**  
et de **physique des particules**

**Some initial input for WP5  
on the accelerator schools organised by IN2P3**

# Goals of IN2P3 Accelerator Schools

- these schools dedicated mainly to our technical personnel
- our collaborators should become able to situate their daily work in the scientific, technical, and societal context that IN2P3 operates within
- increase of knowledge and culture in the field of accelerators for our collaborators beyond the perimeter of their usual daily work
- getting prepared and formed for novel techniques
- getting acquainted with their colleagues from other IN2P3 labs (IN2P3 operates over the whole French territory)
- contribute to form a professional community of specialists from different fields of accelerator technology

- 17 - 23 Novembre 2002, Bénodet (Brittany Coast)
- 16 - 22 Novembre 2003, Bénodet
- 12 - 16 Novembre 2007, La Londe les Maures (Med. Coast)
- 14 - 18 Septembre 2009, La Londe les Maures
- 5 - 9 Decembre 2011, selection under way
  
- typically 40 participants and about 30-35 lecture-hours

# Programme defined by a scientific council

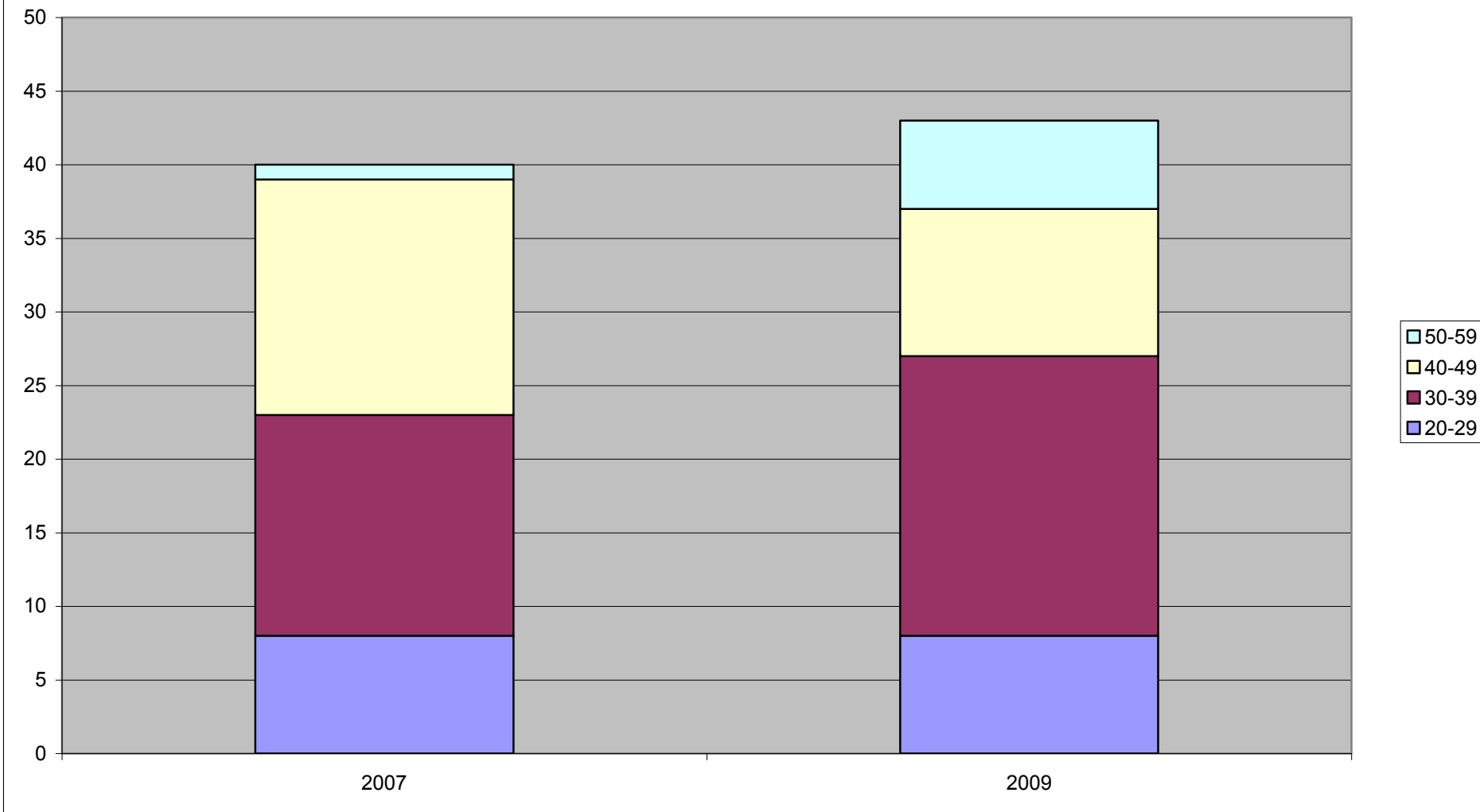
	2007	2009	2011
<b>Scientific Director</b>	<b>Alex C. Mueller</b>		
<b>Responsible for continuing Education at IN2P3</b>	<b>Laurent Grandsire</b>		
<b>DAT IN2P3 (invited)</b>	<b>Pascal Dargent</b>		<b>Christophe De La Taille</b>
<b>Members of scientific Council</b>	<p><b>Joël Arianer (IPNO)</b>  <b>Eric Baron (Ganil)</b>  <b>Jean-Marie De Conto (LPSC)</b>  <b>Antoine Dael (CEA)</b>  <b>Jean-Marc Filhol (Soleil)</b>  <b>Terry Garvey (LAL)</b>  <b>Jean-Michel Ortega (Clio / SFP)</b>  <b>André Tkatchenko (IPNO)</b></p>	<p><b>Jean-Luc Biarrotte (IPNO)</b>  <b>Frédéric Chautard (Ganil)</b>  <b>Jean-Marie De Conto (LPSC)</b>  <b>Antoine Dael (CEA)</b>  <b>Patrick Dolegieviev (Ganil)</b>  <b>Jean-Marc Filhol (Soleil)</b>  <b>Bernard Laune (IPNO)</b>  <b>Hugues Monard (LAL)</b>  <b>André Tkatchenko (IPNO)</b>  <b>Fabian Zomer (LAL)</b></p>	

# Lectures & Lecturers

	Ecole 2002		Ecole 2003		Ecole 2007		Ecole 2009	
	Intervenant	Durée	Intervenant	Durée	Intervenant	Durée	Intervenant	Durée
Utilité des accélérateurs et généralités	Alex Mueller	4h	Alex Mueller	4h	Alex Mueller	4h	Alex Mueller	3h
Types d'accélérateurs et applications	Joël Le Duff	7h	Joël Le Duff	4h	Eric Baron	4h	Fabian Zomer	4h
Optique faisceaux	Jean-Marie De Conto	3h	Jean-Marie De Conto	3h	Jean-Marie De Conto	3h	Jean-Marie De Conto	2h
Magnétisme et aimants	Antoine Dael	2h	Antoine Dael	2h30	Antoine Dael	2h	Antoine Dael	3h
TD Optique et aimants	De Conto + Dael	2 h	De Conto + Dael	2h30	De Conto + Dael	1h30		
Vide	Nelly Rouvière	2h	Nelly Rouvière	1h30	Patrick Dolegieviev	1h	Patrick Dolegieviev	2h
Sources	Joël Arianer	2h	Joël Arianer	1h	Joël Arianer	2h	Monard + Pottin	2h
TD Vide et sources	Rouvière + Arianer	1h30	Rouvière + Arianer	2h30	Arianer + Dolegieviev	1h40		
Systèmes et mesures RF	Claude Bieth	2h	Patrick Ausset	1h	Gérard Bienvenu	3h	Jean Lesrel	2h
Cavités froides et chaudes	Jean-Luc Biarrotte	2h	Le Duff + Biarrotte	3h	Jean-Luc Biarrotte	2h30	Jean-Luc Biarrotte	3h
Diagnostics faisceaux	Patrick Ausset	3h	Patrick Ausset	2h30	Patrick Ausset	2h30	Patrick Ausset	2h
SOLEIL	Jean-Marc Filhol		Amor Nadji	1h	Marie-Agnes Tordeux	1h	Jean-Marc Filhol	1h
Rayonnement synchrotron	Amor Nadji	1h	Amor Nadji	1h				
Dispositifs d'insertion	Amor Nadji	1h	Amor Nadji	1h				
Lasers à électrons libres	Amor Nadji	1h						
R&D à l'IN2P3	Lieuvin + Mueller	30'	Lieuvin + Mueller	30'				
Radioprotection			Eric Baron	1h	Eric Baron	1h30	François Ledu	1h30
Accélérateurs et énergie nucléaire			Jean-Claude Le Scornet	1h	Jean-Claude Le Scornet	1h	Alex Mueller	1h
Le CPO					Sabine Delacroix	1h	Sabine Delacroix	1h30
ESRF					Laurent Hardy	2h	Laurent Hardy	2h
<b>TOTAL</b>		<b>34h</b>		<b>33h</b>		<b>33h40</b>		<b>30h</b>

# Age of students

Ages des participants  
(12% female)



# Level of Satisfaction of Students

Globalement, en regards de vos attentes, le stage a apporté une réponse...

