

Workshop on Science at Extreme  
Conditions with an Ultimate Source,  
Grenoble February 4th, 2013

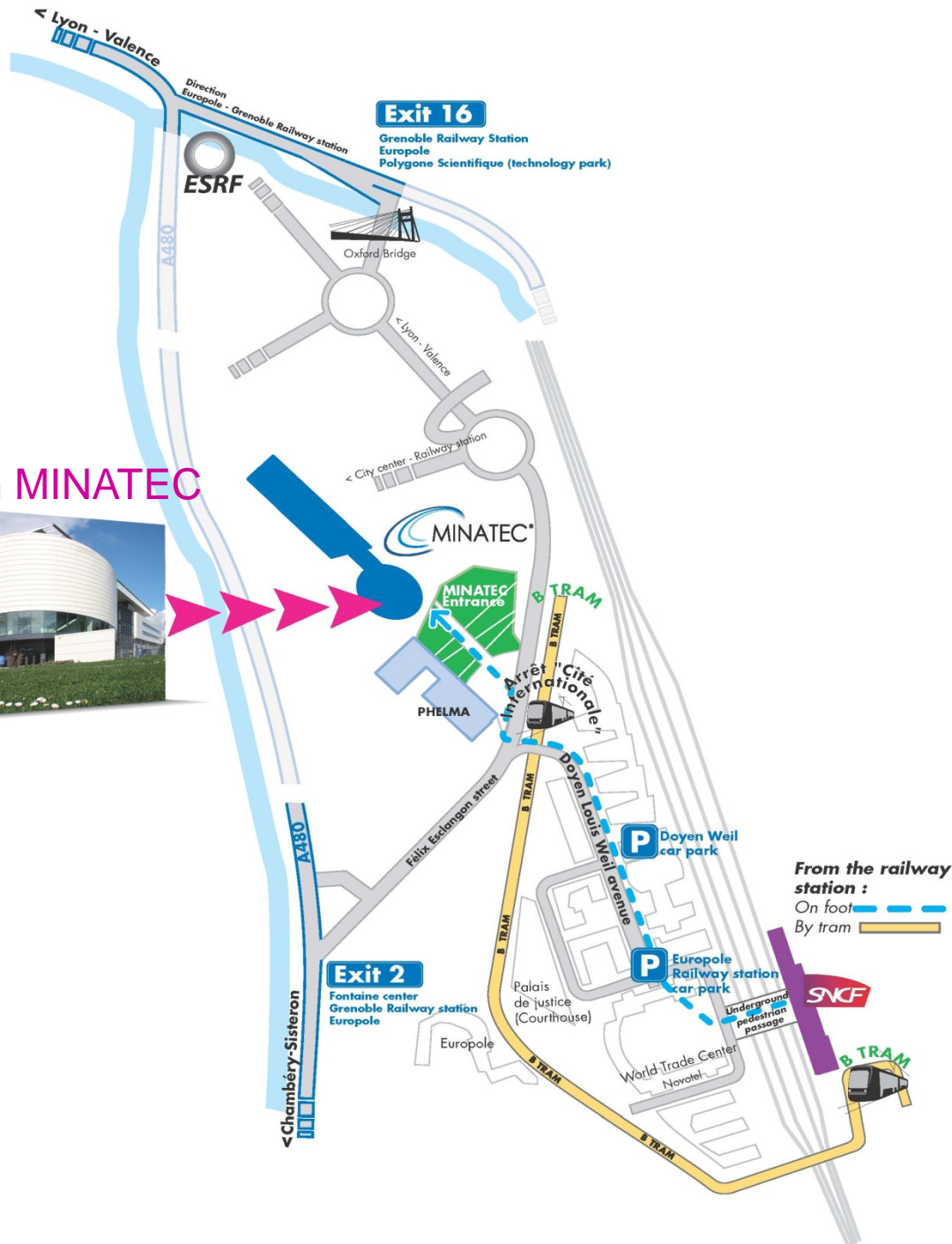


Practical information

# Workshop situation



## Maison MINATEC



# BUS 30 map

Bus stop for ESRF: « Place de la Résistance »



Bus stop for the workshop at Maison MINATEC : « Cité Internationale »

# BUS 30 TIMETABLE for Monday 4 February :

Attention! Bus stop « Cité Internationale » is not written down below, it is situated between Place de La Résistance and Gare Europole.

## Ligne 30 - à partir du 03/12/2012

**Direction: Gare Europole** From ESRF to MINATEC, stop at « Cité Internationale » **Période Bleue: du lundi au vendredi**

Saint-Egrève Gare	06 19	06 39	06 55	07 08	07 21	07 33	07 46	07 58	08 11	08 25	08 40	08 57	09 14	09 30	09 47	10 06	10 26	
Karben	05 51	06 23	06 43	06 59	07 13	07 26	07 38	07 51	08 03	08 16	08 30	08 45	09 02	09 19	09 35	09 52	10 11	10 31
Moutonnées	06 03	06 35	06 56	07 13	07 27	07 40	07 52	08 05	08 17	08 30	08 43	08 57	09 14	09 31	09 46	10 03	10 22	10 42
Cap des H'	06 07	06 40	07 01	07 19	07 34	07 47	07 59	08 12	08 24	08 37	08 49	09 02	09 19	09 36	09 51	10 08	10 27	10 47
Place de la Résistance	06 11	06 44	07 05	07 24	07 39	07 52	08 04	08 17	08 29	08 42	08 54	09 07	09 24	09 40	09 55	10 12	10 31	10 51
Gare Europole	06 17	06 50	07 12	07 31	07 47	08 00	08 12	08 25	08 37	08 50	09 01	09 14	09 31	09 47	10 02	10 18	10 37	10 57
Saint-Egrève Gare	10 46	11 05	11 24	11 43	12 02	12 22	12 42	13 01	13 20	13 39	13 59	14 19	14 39	14 58	15 17	15 37	15 57	16 11
Karben	10 51	11 10	11 29	11 48	12 07	12 27	12 47	13 06	13 25	13 44	14 04	14 24	14 44	15 03	15 22	15 42	16 03	16 17
Moutonnées	11 02	11 21	11 40	11 59	12 18	12 38	12 58	13 17	13 36	13 55	14 15	14 35	14 55	15 14	15 33	15 53	16 15	16 29
Cap des H'	11 07	11 26	11 45	12 04	12 23	12 43	13 03	13 22	13 41	14 00	14 20	14 40	15 00	15 19	15 38	15 58	16 20	16 34
Place de la Résistance	11 11	11 30	11 49	12 08	12 27	12 47	13 07	13 26	13 45	14 04	14 24	14 44	15 04	15 23	15 42	16 02	16 24	16 38
Gare Europole	11 17	11 36	11 55	12 16	12 35	12 54	13 14	13 33	13 52	14 10	14 30	14 50	15 11	15 30	15 49	16 09	16 31	16 46
Saint-Egrève Gare	16 25	16 39	16 53	17 07	17 21	17 36	17 52	18 07	18 21	18 36	18 56	19 16	19 35	19 55	20 15			
Karben	16 32	16 47	17 01	17 15	17 29	17 44	18 00	18 15	18 29	18 43	19 03	19 22	19 40	19 59	20 19			
Moutonnées	16 44	16 59	17 13	17 27	17 41	17 56	18 12	18 26	18 40	18 54	19 13	19 32	19 50	20 08	20 28			
Cap des H'	16 50	17 05	17 19	17 33	17 47	18 02	18 17	18 31	18 45	18 59	19 18	19 37	19 55	20 12	20 32			
Place de la Résistance	16 54	17 09	17 23	17 37	17 51	18 06	18 21	18 35	18 49	19 03	19 22	19 41	19 59	20 16				
Gare Europole	17 02	17 18	17 32	17 46	18 00	18 15	18 30	18 43	18 57	19 10	19 29	19 48	20 05	20 22				

**Direction: Saint-Egrève Gare** From MINATEC to ESRF, stop at « Place de la Résistance » **Période Bleue: du lundi au vendredi**

Gare Europole	06 07	06 28	06 46	07 04	07 18	07 30	07 43	07 55	08 08	08 20	08 33	08 45	08 58	09 11	09 27	09 47	10 07	
Place de la Résistance	06 12	06 33	06 52	07 10	07 24	07 37	07 51	08 03	08 16	08 28	08 41	08 53	09 06	09 18	09 34	09 54	10 14	
Cap des H'	05 55	06 15	06 36	06 55	07 13	07 28	07 41	07 55	08 07	08 20	08 32	08 45	08 57	09 09	09 21	09 37	09 57	10 17
Moutonnées	06 00	06 20	06 41	07 01	07 19	07 34	07 47	08 01	08 13	08 26	08 38	08 51	09 03	09 15	09 27	09 43	10 03	10 23
Karben	06 08	06 28	06 50	07 10	07 29	07 44	07 57	08 11	08 23	08 36	08 48	09 01	09 13	09 25	09 37	09 53	10 13	10 33
Saint-Egrève Gare	06 12	06 32	06 54	07 14	07 33	07 48	08 01	08 15	08 27	08 40	08 52	09 05	09 17	09 29	09 41	09 57	10 17	10 37
Gare Europole	10 26	10 45	11 05	11 25	11 44	12 03	12 23	12 43	13 02	13 22	13 41	14 00	14 19	14 38	14 58	15 19	15 38	15 57
Place de la Résistance	10 32	10 51	11 11	11 31	11 50	12 10	12 29	12 49	13 08	13 28	13 47	14 06	14 25	14 44	15 04	15 25	15 45	16 04
Cap des H'	10 35	10 54	11 14	11 34	11 53	12 13	12 32	12 52	13 11	13 31	13 51	14 10	14 29	14 48	15 08	15 29	15 49	16 08
Moutonnées	10 41	11 00	11 20	11 40	11 59	12 19	12 38	12 58	13 17	13 37	13 57	14 16	14 35	14 54	15 14	15 35	15 55	16 14
Karben	10 51	11 10	11 30	11 50	12 09	12 29	12 48	13 08	13 27	13 47	14 07	14 26	14 45	15 04	15 24	15 45	16 06	16 25
Saint-Egrève Gare	10 55	11 14	11 34	11 54	12 13	12 33	12 52	13 12	13 31	13 51	14 11	14 30	14 49	15 08	15 28	15 49	16 11	16 30



## Workshop on Science at Extreme Conditions with an Ultimate Source

Monday 4 February 2013

Venue: MINATEC room 221

08:00 – 08:50	<i>Registration &amp; welcome coffee</i>	
08:50 - 09:00	Welcome	S. <u>Pascarelli</u>
09:00 - 09:45	Supercharging the source: basic design and performance	M. <u>Krisch</u>
<b>Session I (10:00 – 12:30): Static high pressure &amp; combination - Chair : Denis Andrault</b>		
10:00 - 10:30	Liquids at Extreme Conditions	John <u>Parise</u> (State University of New York, USA)
10:30 – 11:00	<i>Coffee break</i>	
11:00 - 11:30	Crystallography at 100 GPa and above	Leonid <u>Dubrovinsky</u> (University of Bayreuth, Germany)
11:30 - 12:30	Discussion	Discussion Animator: Raphael <u>Hermann</u> (FZ <u>Jülich</u> , Germany)
12:30 – 14:00	<i>Lunch</i>	
<b>Session II (14:00 – 16:00): High magnetic field, LT, HP - Chair : Alain Fontaine</b>		
14:00 - 14:30	X-ray Magnetic Dichroism under extreme conditions	Philippe <u>Saintavit</u> (IMPMC, Paris, France)
14:30 - 15:00	Superconductivity and magnetism of heavy fermion systems: some open problems!	Jean-Pascal <u>Brisson</u> (CEA Grenoble, France)
15:00 - 15:40	Discussion	Discussion Animator: Andreas <u>Ney</u> (University of Linz, Austria)
15:40 – 16:00	<i>Coffee break</i>	
<b>Session III (16:00 – 18:00): Dynamic high pressure and warm dense matter - Chair : Sakura Pascarelli</b>		
16:00 - 16:30	Some potential High Energy Density Physics experiments using synchrotron radiation	Paul <u>Loubeyre</u> (CEA <u>Bruyères-Le-Château</u> , France)
16:30 - 17:00	Dynamic Compression Science on the Ultimate Storage Ring	Malcolm <u>McMahon</u> (University of Edinburgh, UK)
17:00 - 18:00	Discussion & concluding remarks	Discussion Animator: Michel <u>Koenig</u> (Lab. LULI, <u>Ecole Polytechnique</u> , France)
18:30	<i>Bus to Workshop dinner at the Restaurant <u>Fantia Latour</u></i>	

All workshops



# USERS' MEETING 2013 & ASSOCIATED WORKSHOPS

**Monday 4 February 2013**

## « X-RAY CINEMATOGRAPHY » Workshop

Secretary: Isabelle Combe – Tel.: +33 (0)4 38 88 19 92

VENUE: ESRF Auditorium

## « STRUCTURAL BIOLOGY » Workshop

Secretary: Claudine Romero - Tel.: +33 (0)6 88 38 71 06

VENUE: CNRS Amphitheatre

## « MATERIALS & CHEMISTRY » Workshop

Secretary: Fabienne Menqoni – Tel: +33 (0)6 88 38 71 12

VENUE: ILL Chadwick Amphitheatre

## « FUNCTIONAL SOFT MATTER » Workshop

Secretary: Marion Glueckert – Tel: +33 (0)4 76 88 25 02

VENUE: IBS Seminar Room

## « SCIENCE AT EXTREME CONDITIONS » Workshop

Secretary: Anne-Françoise Maydew – Tel: +33 (0)6 82 80 89 67

VENUE: MINATEC Meeting Room 221

**Tuesday 5 & Wednesday 6 February 2013**

## USERS' MEETING Plenary session

Secretaries: Agnès Carlet – Sonya Girodon – Nadine Petricola

Tel.: +33 (0)4 76 88 25 52 / 28 80 / 23 58

VENUE: ESRF Auditorium

HAVE A GOOD TRIP to Grenoble!



Anne-F Maydew  
maydew@esrf.fr  
0033 (0)6 82 80 89 67.