



Délégation Régionale Nord-Pas-de-Calais et Picardie  
Service des Ressources Humaines  
Bureau régional de formation

## 1<sup>ère</sup> Rencontre Nationale du Réseau des Technologies du Vide – 2010

### Programme prévisionnel

**Mardi 28 septembre 2010**

A partir de 14h00	<b>Accueil à l'IEMN</b>	
16h00 – 16h15	<b>Présentation de la MRCT</b>	<b>Michel Cathelinaud</b> Directeur adjoint de la MRCT
16h15 – 16h30	<b>Présentation du réseau RT Vide</b>	<b>Michel Chateau</b> Coordinateur du comité de pilotage du réseau RT Vide
16h30 – 16h45	<b>DR 18 Formation permanente</b>	<b>Pierre Silveira</b> Responsable Formation permanente CNRS DR18
16h45 – 17h00	<b>Présentation de l'IEMN</b>	<b>Jean-Luc Lorriaux</b> Directeur Technique de l'IEMN

*Retour Ascotel et Dîner*

## Mercredi 29 septembre 2010

8h30 – 9h15	<b>Les écoulements raréfiés</b> Aérodynamique raréfiée compressible hors équilibre	<b>Viviana Lago</b> Institut de Combustion Aérothermique Réactivité et Environnement, Orléans
9h15 – 10h00	<b>Getters</b> Développement et production de dépôts NEG au CERN	<b>Pedro Costa Pinto</b> CERN, Organisation européenne pour la recherche nucléaire, Genève

### *Pause*

10h30 – 11h15	<b>Cryopompage</b> Cryopompage et Cryoréfrigérateurs	<b>Alain Ravex</b> Absolut-System, Grenoble
11h15 – 12h00	<b>Démarche Qualité</b> Application aux équipements de vide ; exemples à SOLEIL	<b>Hélène Rozelot</b> Synchrotron SOLEIL, Saint-Aubin

### *Déjeuner*

14h00 – 14h45	<b>Matériaux</b> Le dégazage sous vide	<b>Bruno Mercier</b> Laboratoire Accélérateur Linéaire, Orsay
14h45 – 15h30	<b>Tribologie</b> Le frottement sous vide	<b>Christophe Prévost</b> Laboratoire Accélérateur Linéaire, Orsay
15h30 - 16h00	<b>Présentation d'industriel</b> <i>Titre à définir</i>	<b>Guy Gibourdel</b> Sterling

### *Pause*

16h15 – 16h45	<b>Présentation d'industriel</b> <i>Titre à définir</i>	SDMS, Saint Romans
---------------	--	--------------------

*17h00 – 19h00 Stands Industriels, Séance Posters et « Anti-Posters »*

*Retour à l'Ascotel - dîner*

## Jeudi 30 septembre 2010

8h30 – 9h15	<b>Machines de dépôts</b> Nouvelles tendances dans les procédés de dépôt physique	<b>Alain Billard</b> Laboratoire d'Etudes et de Recherches sur les Matériaux, les Procédés et les surfaces, Belfort
9h15 - 10h00	<b>Sécurité – Déchets</b> Gestion des déchets conventionnels et nucléaires au GANIL (INB)	<b>Claude Galard</b> Grand Accélérateur National d'Ions Lourds, Caen
<i>Pause</i>		
10h30 – 11h15	<b>Salle Blanche</b> Environnement salle blanche: contaminations et zones à atmosphère contrôlée	<b>Véronique Mathet</b> Institut d'Electronique Fondamentale, Orsay
11h15 – 12h00	<b>Sécurité – Déchets</b> Sécurité et gestion des déchets chimiques	<b>Marianne Boivin</b> Université Paris Sud, Orsay

### *Déjeuner*

14h00 – 14h45	<b>Enceintes de simulation spatiale</b> <i>Titre à définir</i>	<b>Gérald Coste</b> Thales Alenia Space, Canne
14h45 – 15h30	<b>LHC</b> Le système vide du grand collisionneur d'hadrons du CERN (LHC)	<b>Giuseppe Bregliozzi</b> CERN, Organisation européenne pour la recherche nucléaire, Genève
15h30 – 16h15	<b>Spirale 2</b> Le projet Spiral 2	<b>Patrick Dolegeviez,</b> Grand Accélérateur National d'Ions Lourds, Caen

### *Pause*

*16h30 Visite de la centrale de technologie de l'IEMN*

*18h00 Retour à l'Ascotel*

*Visite du centre de Lille – Dîner de clôture*

## Vendredi 31 septembre 2010

8h30 – 9h15	<b>Instrumentation des systèmes sous vide</b> Gestion des paramètres et sécurité des systèmes sous-vide : quelques exemples à SOLEIL	<b>Patrick Rommeluère</b> Synchrotron SOLEIL, Saint-Aubin
9h15 – 10h00	<b>Analyse de surface</b> Applications de l'analyse de surface pour la technologie du vide	<b>Mauro Taborelli</b> CERN, Organisation européenne pour la recherche nucléaire, Genève
<i>Pause</i>		
10h30 – 11h15	<b>Histoire du vide</b> Les métamorphoses du vide	<b>Armand Le Noxaic</b> Institut Universitaire de Technologie, Orsay
11h15 – 11h45	<b>Evaluation de la formation permanente</b>	<b>Pierre Silveira</b> Délégation CNRS Nord Pas-de-Calais et Picardie
11h45 – 12h15	<b>Débat et propositions</b> <b>Bilan et clôture de la rencontre</b>	<b>Comité de Pilotage du RTVide</b>

*Déjeuner et retour*