



Maison de la RATP – Espace du Centenaire – 189 rue de Bercy - 75012 PARIS  
de 9h30 à 16h30

## PROGRAMME

*Journée animée par Paul GUENOUN*

08h30 – 09h30 Accueil

**09h30 – 09h45 Ouverture de la journée**

Ronald SCHOULLER,  
Président du CA INRS

### Métrologie en temps réel : contexte, enjeux et spécificités

09h45 – 10h05 **La métrologie en temps réel : qu'entend-on par là ?** Olivier WITSCHGER, INRS

10h05 – 10h25 **Quelles spécificités pour les gaz & vapeurs ?** Bruno GALLAND, INRS

10h25 – 10h45 **Quelles spécificités pour les particules ?** Xavier SIMON, INRS

10h45 – 11h00 **Echanges participants – intervenants**

11h00 – 11h30 *Pause*

### Métrologie en temps réel : exemples d'application aux gaz et vapeurs

11h30 – 11h50 **La détection à des fins de sécurité en milieu industriel sur sites de raffinage et pétrochimiques** Jean-Yves OLLIVIER, TOTAL Raffinage Chimie Normandie

11h50 – 12h10 **Prévention du risque chimique dans le secteur de la méthanisation** Patricia DIRRENBARGER, INRS

12h10 – 12h30 **Un outil d'aide à la prévention des risques au plus près du travail** Damien ARNOUX, Olivier CULIE Serv. Santé Travail Drôme Vercors

12h30 – 12h45 **Echanges participants – intervenants**

12h45 – 13h45 *Déjeuner*



Maison de la RATP – Espace du Centenaire – 189 rue de Bercy - 75012 PARIS  
de 9h30 à 16h30

## Métrologie en temps réel : exemples d'application aux particules

- |               |  |   |
|---------------|--|---|
| 13h45 – 14h05 | <b>Importance de la métrologie assistée par la vidéo pour l'analyse de postes de travail</b>       | Daniel FOUCHÉ, CARSAT Centre                    |
| 14h05 – 14h25 | <b>Intérêt de coupler différentes techniques pour la caractérisation de l'émission de procédés</b> | Sébastien BAU, INRS                             |
| 14h25 – 14h45 | <b>Un outil complémentaire pour la connaissance des expositions professionnelles</b>               | Sabyne AUDIGNON, Inserm U1219<br>Equipe EpiCEnE |
| 14h45 – 15h00 | <b>Echanges participants – intervenants</b>  |   |

## Métrologie en temps réel : perspectives et évolutions

- |               |   |  |
|---------------|---|--|
| 15h00 – 15h20 | <b>La métrologie temps réel : panacée ou fausse bonne idée ? Les enjeux pour les utilisateurs</b> | Rémy FORET, Groupe RATP<br>Laboratoire Essais et Mesures |
| 15h20 – 15h40 | <b>Quelles innovations en matière de capteurs chimiques de gaz ?</b>                              | Marianne GUILLEMOT, INRS                                 |
| 15h40 – 16h00 | <b>Acquisition et traitement des données issues des capteurs : quels enjeux ? Quels besoins ?</b> | Patrick MARTIN, INRS                                     |
| 16h00 – 16h15 | <b>Echanges avec les participants</b>   |  |
| 16h15 – 16h30 | <b>Synthèse de la journée</b>   | Louis LAURENT, INRS                                      |
| 16h30         | <i>Fin de la journée</i>  |  |