

**GROUPE ASMT TOXICOLOGIE**

# Synthèse du Guide opérationnel pour la mise en œuvre des actions de métrologie et biométrie des substances chimiques en SPSTI

**A** la suite de la publication du « *Guide opérationnel pour la mise en œuvre des actions de métrologie et biométrie des substances chimiques en SPSTI* », le groupe ASMT (Action Scientifique en Milieu de Travail) Toxicologie de Présanse met à disposition des Services et de leurs personnels une synthèse de quatre pages. Ce document reprend la structure du guide en quatre thèmes principaux : l'analyse de matériaux, la métrologie surfacique, la métrologie atmosphérique et la surveillance biologique des expositions professionnelles (SBEP) ou biométrie.

**Mise en œuvre des techniques de métrologie :**

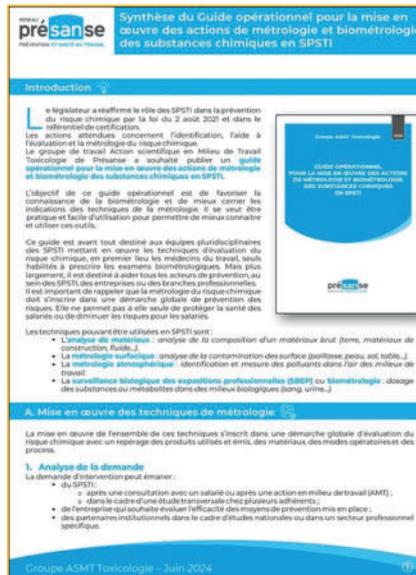
Le document détaille les étapes pratiques, depuis l'analyse de la demande jusqu'à la restitution, en passant par la pré-visite, les prélèvements et leur analyse, et la rédaction du compte-rendu.

**Intérêts communs des techniques de métrologie :**

Les avantages partagés sont soulignés, tels que l'objectivation des risques, l'évaluation de l'efficacité des mesures de prévention, la contribution à la traçabilité de l'exposition et la sensibilisation des salariés et employeurs à la présence de polluants.

**Intérêts spécifiques de chaque technique :**

- ▶ **Analyse des matériaux** : détermination des caractéristiques physico-chimiques et de la composition chimique d'un échantillon, guidant d'autres méthodes d'évaluation de l'exposition.
- ▶ **Métrologie surfacique** : identification des risques d'exposition cutanée ou orale et caractérisation de la contamination et la dispersion des polluants sur les surfaces et le corps des travailleurs, sensibilisant ainsi à l'hygiène au travail et vérifiant l'efficacité des décontaminations.
- ▶ **Métrologie atmosphérique** : mesurage de l'exposition par inhalation et des émissions atmosphériques des machines et processus, identifiant les transferts de pollution et évaluant les risques pour la santé.



- ▶ **Biométrie** : mesurage de l'imprégnation des salariés aux agents chimiques, estimation des risques pour la santé, adaptation de la surveillance médicale et personnalisation des conseils de prévention, facilitant ainsi le maintien dans l'emploi.

**Modalités d'organisation des SPSTI :**

Les modalités d'organisation des SPSTI pour la métrologie sont détaillées pour assurer une mise en œuvre efficace et harmonisée. Cela nécessite une équipe pluridisciplinaire bien formée, avec tous les membres potentiellement impliqués. Matériellement, il faut des équipements de métrologie, des supports de prélèvement et d'analyse, des consommables, ainsi que des matériels informatiques et logiciels. Logistiquement, cela implique des déplacements, des locaux adaptés et du temps dédié.

Cette synthèse et le guide complet sont consultables et téléchargeables sur le site Internet de Présanse.

**Pour consulter la synthèse et le guide :**  
<https://www.presanse.fr/ressources-santé-travail/guide-metrologie-et-biometrie-2024/> ■