



## Échantillonner les matières secondaires La réussite du recyclage

Mardi 17 mars 2020

ENSCP

11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris

L'échantillonnage des matières premières, surtout minérales, s'est très tôt avéré comme une étape clé pour toute décision technico-économique. Mais il a fallu plus de temps pour que son application aux matières premières d'origine secondaire revête la même importance. Le recyclage s'industrialisant de plus en plus, toute erreur d'estimation de gisement de nos déchets génère un risque financier et une incertitude forte quant au processus opératoire, que les opérateurs doivent être en mesure de gérer. Maîtriser l'échantillonnage constitue donc un défi pour une pleine réussite du recyclage.

La Société de l'industrie minérale vous invite à découvrir les bases et les avancées théoriques de la théorie de l'échantillonnage, ainsi que les applications et les bonnes pratiques qui se développent :

- au niveau du recyclage des matériaux, sols et sédiments,
- et aussi dans la mine urbaine pour la récupération et le recyclage des métaux et des minéraux valorisables.

L'objectif de cette journée est de réunir les principaux acteurs académiques et industriels désireux de confronter leurs expériences et d'aborder en commun l'incontournable problématique de l'échantillonnage.

### programme

- 8 h 45 **Accueil des participants.**
- 9 h 10 **Ouverture de la journée**, Philippe Cunin, président du groupe de travail Recyclage et valorisation.  
**Président de séance** : Stéphane Brochot, groupe de travail MiME.
- 9 h 15 **Introduction générale sur l'échantillonnage**, Philippe Wavrer, Caspeo.
- 9 h 40 **Une théorie statistique complète pour l'échantillonnage des particules**, Dr. Geoff Lyman, invité exceptionnel.
- Matériaux, sols et sédiments**
- 10 h 20 **Échantillonnage et acceptabilité environnementale en technique routière**, Vincent Rellier, Eurovia.
- 10 h 45 Pause-café.
- 11 h 15 **Échantillonnage des sédiments marins et fluviaux**, Virginie Amant, Cerema.
- 11 h 40 **Caractérisation et analyse des fractions granulométriques supérieures en sites et sols pollués (Cafrages)**, par Stéphane Belbèze, BRGM.
- 12 h 05 **Géostatistique appliquée aux sites et sols pollués : de l'échantillonnage à la prise de décision**, par Claire Faucheux, Géovariances.
- 12 h 30 Déjeuner.
- La mine urbaine**
- Président de séance** : Marc Regnier, groupe de travail Recyclage et valorisation.
- 14 h 00 **Préleveurs ou échantillonneurs : Comment faire le bon choix ?**, Philippe Davin, Iteca Socadei.
- 14 h 25 **L'échantillonnage du calcin avant et après traitement**, Régis Labetoulle, Sibelco France.
- 14 h 50 **Teneur en métaux des cartes électroniques / Qualité des données versus masse et granulométrie de l'échantillon**, Solène Touzé, BRGM.
- 15 h 15 **Le projet européen Interreg NWE Rawfill / Évaluation du potentiel en matériaux, énergie et récupération du foncier des anciennes décharges**, Renaud De Rijdt, Atrasol.
- 15 h 40 **Spécificités de la gestion des déchets et matériaux secondaires au Luxembourg / Représentativité des échantillonnages de caractérisation**, par Pascal Charbonnier, Lamesch (groupe Suez).
- 16 h 15 **Conclusion de la journée**, Philippe Cunin.
- 16 h 30 Fin de la journée.

### important

Le nombre de participants étant limité, les inscriptions seront prises en compte dans l'ordre de leur arrivée.



# conditions générales

## INSCRIPTION

Les personnes désirant participer aux journées techniques de la Société de l'industrie minérale sont invitées à remplir le bulletin d'inscription.

Les bulletins d'inscription doivent être accompagnés du chèque correspondant ou des informations complètes concernant le paiement par carte bancaire. Les bulletins sont adressés à :

Société de l'industrie minérale  
17 rue Saint-Séverin, 75005 Paris (France)

Si l'inscription est retenue (dans la limite des places disponibles), le participant reçoit :

- une confirmation d'inscription ou une facture,
- et éventuellement une notice d'information sur les conditions de déroulement particulières à la session (lieu, plan, transport, accueil, déjeuner de travail, hébergement, etc.).

L'adhésion individuelle à la Sim est de 50 euros.

L'adhésion REC (retraité, étudiant ou en recherche d'emploi) est de 30 euros.

## important

Les inscriptions seront prises en compte dans l'ordre de leur arrivée.

## MODALITÉS D'ANNULATION

Toute annulation devra être signalée par écrit au secrétariat des inscriptions dès que possible.

En cas d'urgence, l'annulation pourra être annoncée par téléphone (secrétariat des inscriptions, +33 (0)1 53 10 14 70). **Dans ce cas, elle devra faire l'objet d'une confirmation écrite sous 24 heures.**

Toute demande d'annulation parvenant au secrétariat de la Sim 30 jours avant la date de la journée technique sera prise en considération et fera l'objet d'un remboursement ultérieur avec une retenue de 8 € pour frais de gestion.

Toute demande d'annulation parvenant entre 15 et 30 jours avant la date de la journée technique fera l'objet d'un remboursement partiel, limité à 50 % du montant.

Enfin aucune demande de remboursement ne pourra être prise en considération si la demande d'annulation parvient au secrétariat de la Sim moins de 15 jours avant la date de la journée technique.

## RESPONSABILITÉ

La Sim ne pourra être tenue pour responsable des modifications survenues à la suite d'événements indépendants de sa volonté et en particulier de l'annulation de la journée technique par suite d'une insuffisance d'inscriptions, d'annulation des sociétés nous recevant pour les journées techniques et de tous faits exceptionnels (grèves, intempéries, etc.).



## RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES CONCERNANT UNE INSCRIPTION

Secrétariat des inscriptions de la Sim :

Tél. +33 (0)1 53 10 14 70 - Fax : +33 (0)1 53 10 14 71

E-mail : [contact@lasim.org](mailto:contact@lasim.org)

# Bulletin d'inscription

Journée technique Groupes Recyclage et valorisation & MiME

Mardi 17 mars 2020

Échantillonner les matières secondaires - La réussite du recyclage  
ENSCP, 11 rue Pierre et Marie Curie - Paris

Nom : ..... Prénom : .....

Société : ..... Fonction : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....

Tél. : ..... Fax : ..... E-mail : .....

Numéro de TVA intracommunautaire : .....

Secteur :  administration - organisme public  recherche - ingénierie  enseignement  fédération - association

industrie  fabricant de produit finis  exploitant  constructeur - fournisseur  autre.....

Je souhaite recevoir les lettres d'information de la Sim par e-mail

Frais de participation :  44 € TTC pour les membres Sim

n° de carte membre obligatoire : ..... / .....

55 € TTC pour les non-membres

→ Je règle par  CB  Eurocard Mastercard  Visa  American Express

N° :     /     /     /

Date d'expiration :   /   3 derniers chiffres au dos de la carte :

Titulaire : .....

→ Je règle par chèque joint, à l'ordre de la Sim, tiré sur une banque française

→ Je règle par virement immédiat, en euros, sur le compte bancaire de la Sim (motif : JT20-02) :

SG Paris Saint-Michel IBAN : FR76 3000 3030 8500 0372 6256 107 BIC : SOGEFRPP

## profitez-en pour adhérer à la Sim !

- société 285 €
- individuelle 50 €
- retraité, sans-emploi, étudiant, enseignant 30 €

### Adhérer à la Sim, c'est...

- ✓ être informé des **évolutions techniques** de vos métiers ;
- ✓ bénéficier de l'organisation de la Sim, **lieu d'échanges et de rencontres** ;
- ✓ profiter des **synergies existant entre toutes les professions réunies** au sein de l'Association.

Adhérer à la Sim c'est aussi **bénéficiaire de 20 % de réduction** sur toutes les manifestations et publications de l'association.

[www.lasim.org](http://www.lasim.org)