

CONFÉRENCE

de l'Institut pour l'histoire de l'aluminium – Amérique du Nord (IHA - ADN)

Les innovations technologiques dans la production et la transformation de l'aluminium : le génie créateur des chercheurs

L'IHA-ADN présente sa troisième rencontre thématique sur l'histoire de l'industrie de l'aluminium. Ce rendez-vous a pour objectif de vous présenter tout le génie créateur des chercheurs au développement de la métallurgie de l'aluminium.

Serge Bouchard, directeur à la retraite d'Énergie Électrique de Rio Tinto Alcan, animera cette table-ronde réunissant :

⇒ **Les grandes étapes de l'évolution du procédé Hall-Héroult**

Conférence de Paul Desclaux, retraité du Centre de Recherche et de Développement Arvida (CRDA). M. Desclaux présentera les progrès du procédé de fabrication de l'aluminium au rythme des difficultés techniques rencontrées au cours de ses 125 ans de perfectionnement incessant.

⇒ **L'évolution technologique dans la production de l'alumine : deux cas types d'avancée technologique**

Conférence de Monique Authier, chimiste retraitée du CRDA de Rio Tinto Alcan. Mme Authier ciblera deux cas types d'avancée technologique lors de la production d'alumine par le procédé Bayer vieux de plus de 100 ans. Un des cas se rapporte à la qualité de l'alumine métallurgique, l'autre à l'étape de séparation solide-liquide des boues rouges. Ces cas illustreront de façon concrète comment le génie créateur des chercheurs ne passe pas seulement par le développement scientifique, mais aussi par l'adoption de modes de fonctionnement différents pour atteindre les progrès technologiques recherchés.

⇒ **RTA et le CURAL : fidèle et fructueuse collaboration depuis 32 ans**

Conférence de André Charette, professeur émérite de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC). M. Charette retracera les travaux marquants de la collaboration soutenue que le Centre universitaire de recherche sur l'aluminium (CURAL) a maintenue avec la société RTA et discutera des avantages réciproques d'une telle collaboration.

Mercredi 26 février 2014

16h à 17h30

Musée La Pulperie (300, rue Dubuc, Chicoutimi)

ENTRÉE LIBRE

Bienvenue à toutes et à tous!

Pour joindre l'IHA-ADN :

France Tremblay

Chargée de projets - Liaison

Téléphone : 418 545-5520

Courriel : france.tremblay@cqrda.ca

Pour joindre le GRIR :

Éloïse Lachance

Agente de recherche à l'animation scientifique

Téléphone : 418 545-5011, poste 3814

Courriel : grir@uqac.ca

En partenariat avec :

UQAC

Université du Québec à Chicoutimi

| - Groupe de recherche et d'intervention régionales
| - Centre du savoir sur mesure



IHA^AADN

Institut pour l'Histoire de l'Aluminium - Amérique du Nord
Institute for the History of Aluminium - North America