

**Le Groupe Professionnel ENERGIES a le plaisir de vous inviter à la conférence**

**Présentation générale de la Sidérurgie moderne  
Les évolutions et les challenges actuels  
Par Claude Bonaud**

**Le mardi 8 octobre 2019 à 17h45 à l'ECAM LYON  
40 Montée St Barthélémy Lyon 5°**

Les métiers de la métallurgie & de la sidérurgie sont très vastes et nécessitent des technologies avancées dans tous les domaines afin de gagner en qualité produit mais aussi en productivité en prenant en compte les challenges énergétiques et environnementaux du XXI<sup>ème</sup> siècle.

Cette présentation générale consiste à montrer l'état de l'art des grandes filières de production d'acier, de l'élaboration à la finition des produits ou des demi-produits.

L'évolution des filières traditionnelles (usine intégrée) et les filières aciérie électrique seront explicitées ainsi que l'évolution des technologies de mise en forme et de finissage des grandes unités de production.

Cette industrie lourde se modernise considérablement grâce aux évolutions des techniques, des contrôles process & instrumentation permettant des optimisations notables en terme de réductions de consommation d'énergie et des émissions polluantes.

*Claude Bonaud est diplômé de l'Ecole Catholique d'Arts et Métiers de Lyon (1980), Senior Expert en conception d'équipements sidérurgiques. Après ses débuts au sein du groupe Creusot Loire dans la conception de machines dans le domaine des laminoirs à plats, il a fait sa carrière chez différents équipementier d'usine complète pour la sidérurgie, en France, Angleterre et Italie.*

*Chez VAI (Autriche) puis Siemens MT, il a dirigé les divisions laminoir à plat et automatisme spécialisé. Dans le cadre de ses fonctions, il a participé à de nombreux audits d'usines complètes pour différents pays*

*En 2008, il a rejoint le monde du nucléaire chez AREVA en temps que Directeur industriel à l'usine du Creusot pour considérer l'évolution des technologies possibles pour l'élaboration de grosses pièces forgées constituant les réacteurs nucléaires.*

*Consultant depuis 2014, il intervient auprès des constructeurs ou des producteurs de métaux pour les définitions des processus et des équipements afin de mieux appréhender les défis énergétiques et environnementaux.*

**Conférence «Présentation générale de la Sidérurgie moderne  
Les évolutions et les challenges actuels »**

A retourner avant le **5 octobre 2019** à Groupe Régional Arts & Métiers 70 bis rue Bossuet Lyon 69006°

Nom/Prénom.....E-mail.....

- Participera à la conférence  
 Accompagné(e) de .....invité (es)  
 Élèves et enseignants : gratuit

Inscription aussi par mail : [am.lyon@wanadoo.fr](mailto:am.lyon@wanadoo.fr) - contact GP Energies : 04 78 43 47 84

Participation aux frais : 10 €/personne, règlement par chèque à l'ordre de « Ingénieurs Arts et Métiers », à adresser si possible avec inscription, ou à remettre à l'entrée.