

Webinaire sur les aciers inoxydables

Jeudi 19 novembre 2020 de 9H30 à 17H00

Coordination technique : Ecole des Mines de Saint-Etienne <https://www.mines-stetienne.fr/>

Cercle d'Etudes des Métaux <https://www.emse.fr/CEM/>



Présentation des aciers inoxydables auprès des industriels de la région dans le cadre d'une journée d'étude organisée par Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises en relation avec le Cercle d'Études des Métaux de Saint-Etienne.

L'événement est **gratuit** mais **l'inscription est obligatoire**

Sur le site dédié d'Auvergne Rhône-Alpes entreprises :



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Entreprises

<https://auvergnerrhonealpes-entreprises.fr/journee-sur-les-aciers-inoxydables>

Contact : Marie Lefebvre

Les aciers inoxydables sont utilisés dans de nombreux domaines industriels de la région Auvergne-Rhône-Alpes, comme la coutellerie ou les instruments chirurgicaux, la mécanique et les biens d'équipement, la chimie et l'alimentaire, l'aéronautique...

Dans une première partie, seront présentées les différentes familles d'aciers inoxydables et les normes en vigueur, ainsi que leurs principales caractéristiques, notamment leur tenue à la corrosion dans différents types de milieux représentatifs de conditions industrielles et leur aptitude au soudage. Dans une deuxième partie seront présentées les propriétés de mise en œuvre de cette famille d'aciers, notamment l'aptitude à l'usinage et à la mise en forme par emboutissage dans différentes conditions thermiques. Cette journée se terminera par une perspective sur l'évolution des nuances et de leurs caractéristiques pour répondre à des conditions d'emploi de plus en plus sévères.

Programme de la journée

9h30 : Ouverture de la journée d'étude : Auvergne Rhône-Alpes Entreprises, Ecole des Mines de Saint-Etienne, Cercle d'Etudes des Métaux (CEM)

1 – 9h45-10h30 : Les différentes familles d'aciers inoxydables : Robert LEVEQUE (CEM)

2 – 10h30-11h15 : Choix des aciers en fonction des conditions d'utilisation et de l'agressivité du milieu : Jean-Pierre AUDOUARD (CEM)

3 – 11h15-12h00 : Aptitude au soudage des différentes familles : Régis BLONDEAU (CEM)

4 – 12h00-12h45 : Aptitude à l'usinage des aciers inoxydables : Nicolas RENAUDOT (Ugitech Savoie)

12h45-14h : Pause

5 – 14h00-14h45 : Aptitude à la mise en forme à froid et à chaud des aciers inoxydables : Aurélien BUTERI (APERAM Isbergues)

6 – 14h45-15h30 : Tôles plaquées chez Industeel : Utilisation, Fabrication, Propriétés : Sarata CISSE, Sandra Le MANCHET (Industeel CRMC, Le Creusot)

7 – 15h30-16h15 : Les aciers inoxydables martensitiques pour l'aéronautique : à la recherche de la performance: Jacques BELLUS (AUBERT et DUVAL Les Ancizes)

8 – 16h15-17h00 : Evolution des aciers inoxydables duplex : Fabrice PAOLETTI (Sandvik)

17h00 : Conclusions et clôture de la journée

Une collaboration :



Auvergne
Rhône-Alpes
Entreprises

CIMES
Creating Integrated MEchanical Systems

