



## Journée sur les aciers inoxydables

*Jeudi 6 octobre 2016 – CCI Formation – Clermont Ferrand*

Les aciers inoxydables sont utilisés dans de nombreux domaines industriels du territoire Auvergne, comme la coutellerie ou les instruments chirurgicaux, la mécanique, l'aéronautique, l'automobile, le nucléaire, la chimie et l'agroalimentaire...Il était donc intéressant de présenter cette famille d'aciers auprès des industriels du territoire dans le cadre d'une journée d'étude organisée par la Maison Innovergne en relation avec le Cercle d'Etudes des Métaux de Saint Etienne. 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 par la Maison Innovergne et le CEM**

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

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

**11h15-11h30 : Pause**

**11h30-12h15 : Aptitude au soudage des différentes familles :** Régis BLONDEAU (CEM)

**12h15-14h : Pause déjeuner**

**14h-14h45 : Aptitude à l'usinage des aciers inoxydables :** Nicolas RENAUDOT (Ugitech Savoie)

**14h45-15h30 : Aptitude à la mise en forme à froid et à chaud des aciers inoxydables :** Aurélien BUTERI (APERAM)

**15h30-15h45 : Pause**

**15h45-16h30 : Perspectives d'évolution des aciers inoxydables :** Cédric BOSCH (ENSMSE, centre SMS)

**16h30 : Conclusion et clôture de la journée par la Maison Innovergne**

Inscription gratuite mais obligatoire : [ici](#)