



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Entreprises



Webinaire sur le formage de produits plats en acier

Fait à l'initiative d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises
Organisation technique: Cercle d'Etudes des Métaux, Ecole des Mines de Saint-Etienne

Jeudi 2 juin 2022 de 9h30 à 11h30

Programme :

Accueil par le Pôle Innovation d'Auvergne Rhône-Alpes Entreprises

9H30-10H45 : Aptitude à l'emboutissage des produits plats minces en aciers de construction métallique : Robert Lévêque :

- déformations dans l'opération d'emboutissage
- courbes limite de formage,
- influence des paramètres métallurgiques et structuraux
- résultats obtenus pour les différentes familles d'aciers pris en compte
- formage à chaud des aciers HLE

10H45-11H30 : Formage des tôles fortes en aciers faiblement alliés : Régis Blondeau :

- pliage et cintrage d'une tôle
- vieillissement après écrouissage
- formage à froid et à tiède des aciers
- formage à froid

formage à tiède

applications industrielles : centrales nucléaires, conduites forcées, gazoducs pétrochimie