Plus d'infos

WEBINAIRE : FORMAGE DES TÔLES MINCES : APPLICATION À L'EMBOUTISSAGE DES PLAQUES BIPOLAIRES

Dans le cadre de la feuille de route H2 du projet stratégique Hymeet du Cetim, nous vous proposons un tour d'horizon des publications sur le sujet de la mise en forme par emboutissage des plaques bipolaires pour les piles à combustible, qui se caractérisent par une faible épaisseur, ainsi que les travaux menés sur le sujet au sein de la commission Découpage Emboutissage du Cetim.

Après une bibliographie sur l'Emboutissage des plaques bipolaires, une étude de caractérisation de la matière en Acier Inoxydable, ainsi que de la mise en œuvre de la simulation d'Emboutissage à éléments extrêmement fins, permettront un bilan global matériau-produit-process, ouvrant sur un programme d'essais de corrélation entre la simulation et la frappe expérimentale de plaque bipolaire sous stratégie de formage innovante.

Programme

- Introduction : l'action collective est un continuum de l'amont vers l'aval au service de la transformation (par Hédi Sfar – Cetim)
- Informations de la profession (par Catherine Larroque – FIMMEF)
- Formage des plaques bipolaires : Etat de l'art, Spécification et enjeux matière, Simulation numérique, Développements et perspectives (par Frederic Destribats – CETIM)
- Questions Réponses