Plus d'infos

WEBINAR VEILLE - ENSEIGNEMENTS CLÉS D'ESAFORM 2026 POUR LA MISE EN FORME DES MATÉRIAUX

La conférence internationale **ESAFORM 2026** constitue un rendez-vous scientifique majeur pour les procédés de mise en forme des matériaux. Ce webinar de veille proposera une synthèse des principales tendances et avancées présentées lors de cette édition, à travers l'analyse de **Tudor Balan** (ENSAM Metz), spécialiste des procédés de formage et de leur modélisation.

Le webinar abordera des cas concrets d'optimisation de procédés, extrusion, forge, découpage et emboutissage ainsi que l'usage de l'intelligence artificielle pour la maîtrise des procédés, de la prédiction du retour élastique à la détection de défauts en forge.

Les échanges porteront également sur la durée de vie des outillages, la tribologie et les approches de lubrification durable, ainsi que sur les stratégies visant à intégrer davantage de circularité dans les procédés de mise en forme. Une attention particulière sera accordée à la caractérisation du comportement des aciers AHSS et des alliages d'aluminium, notamment face aux problématiques de variabilité matière.

Ce webinar proposera ainsi une vision synthétique des évolutions scientifiques et technologiques observées à ESAFORM 2026 : optimisation des procédés, intelligence artificielle, durabilité, maîtrise des outillages et caractérisation avancée des matériaux.

CETIM