



Plus d'infos

WEBINAR VEILLE - ENSEIGNEMENTS CLÉS DU GIESSEREI-KOLLOQUIUM 2026 : PROCÉDÉ, MICROSTRUCTURE ET PROPRIÉTÉS EN FONDERIE

Le Gießerei-Kolloquium d'Aix-la-Chapelle est l'un des rendez-vous techniques de référence pour la communauté germanophone de la fonderie. Cette édition 2026 a mis en avant les évolutions récentes en matière de maîtrise des procédés, de simulation numérique, de durabilité et de développement de matériaux pour des pièces toujours plus performantes.

Ce webinar de veille proposera une synthèse des principaux enseignements de l'événement, en abordant les avancées en fonderie sous pression et en GigaCasting, les nouvelles approches de simulation intégrant la variabilité des propriétés mécaniques, ainsi que les méthodes de conception optimisée pour les composants allégés.

Une attention particulière sera portée aux enjeux de transition écologique : utilisation accrue de matières recyclées, électrification des moyens de fusion, réduction de l'empreinte carbone et recours à l'intelligence artificielle pour le pilotage des procédés. Les principaux programmes de recherche présentés à la RWTH Aachen sur les alliages d'aluminium, les fontes, le magnésium, la corrosion et la fabrication additive seront également abordés.

Ce webinar offrira ainsi une vision synthétique des tendances qui façonnent l'avenir de la fonderie : procédés avancés, matériaux innovants, simulation prédictive, intelligence artificielle et décarbonation de la production.