

Colloque 5

JNS 7

Simulation et innovation, qualité et productivité en soudage.

Responsables : Diane de PRUNELÉ (SIS), Michel BRAMAT (SIS)
Edouard CHAROULET (SIS)

Mots-clés : soudage,
simulation numérique,
métallurgie,
procédés innovants,
ouvrages d'art.

Procédés innovants – Au sens large, sont concernés les procédés récents (comme le FSW), les procédés hybrides, les procédés intelligents, les procédés classiques utilisés pour des applications innovantes, le soudage de matériaux innovants.

Simulation numérique en soudage - Utilisation de la simulation comme aide à la conception, à la fabrication, à la maintenance et à la réparation par soudage, ainsi qu'à la prévision de l'aptitude à l'emploi des constructions soudées.

Métallurgie du soudage – Evolution des matériaux et des produits d'apport dans une perspective de qualité et de productivité.

Soudage et ouvrages d'art – Illustration du soudage comme moyen essentiel permettant la réalisation des ouvrages d'art à caractère architectural marqué.