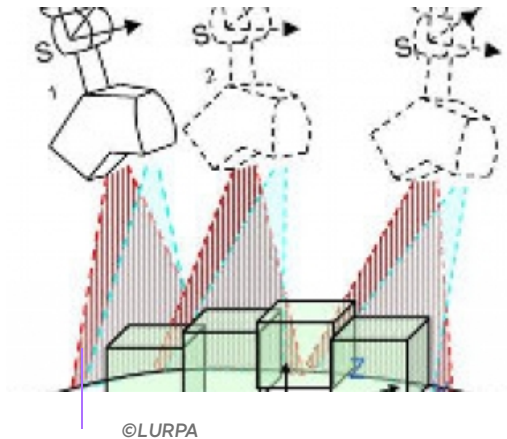


Thème 1 : Acquisition, traitement et identification des formes



Numérisation multi-capteurs, multi-échelles, et travail à la maîtrise de la représentativité de ces données discrètes pour la métrologie et l'inspection 3D. Caractérisation des systèmes de mesure multi-capteurs au travers du développement de protocoles de qualification. Il s'agit de permettre l'identification des paramètres critiques et leur contrôle pour la génération de données à qualité contrôlée.

De nouvelles méthodes seront explorées pour le traitement des données multi-capteurs, multi-échelles (filtrage, recalage, fusion, partitionnement, association, identification de caractéristiques remarquables) en vue de la caractérisation métrologique des pièces de formes complexes.

En perspective
