

" Quelles perspectives pour le tolérancement 3d en 2030 ?"

Cet exposé présentera les principales avancées des outils d'analyse de tolérances 3d apparus dans les années 90.

Après avoir balayé les principaux apports des outils de chaînes de cotes 3d versus chaînes de cotes 1d des années 60-70, que peut-on attendre des outils d'analyse de tolérances 3d dans les prochaines années ?

Cet exposé mettra en perspective la prise en compte de plus en plus réaliste du comportement d'un système mécanique :

- par l'analyse des architectures hyperstatiques,
- par les apports de la modélisation de la variation de forme au niveau des pièces et des contacts,
- par la prise en compte des déformations d'un système.