Planification de systèmes de production (fabrication) reconfigurables pour des produits personnalisés en masse

Thèse financée par le CSC dans le projet UT-INSA

Compte tenu de l'évolution de l'économie caractérisée par une forte mondialisation, un cycle de vie des produits de plus en plus court et un développement technologique élevé, les fabricants doivent s'adapter et répondre à la production axée sur le client avec une efficacité élevée et un faible coût.

Pour survivre dans cet environnement, des systèmes de fabrication reconfigurables sont adoptés. Cependant, la gestion de la production dans le contexte d'un système reconfigurable n'est pas la même que les systèmes existants. De plus, la planification de la production de produits personnalisés devient complexe.

Ma thèse consiste en le modèle mathématique et l'optimisation de la planification de la production, de l'ordonnancement et de la mise en page de produits personnalisés en masse dans des systèmes de fabrication reconfigurables, qui peuvent compléter la théorie limitée appliquée pour soutenir les activités de production réelles.

SINI GAO

BACCALAURÉAT EN GÉNIE UNIVERSITE JIAOTONG DE XI'AN

CHINE

BADMINTON, NATATION

https://www.linkedin.com/in/sini-gao-4b73631a3/

sini.gao@utc.fr