

Groupe d'intérêt en technologies de fabrication reconfigurable et flexible

Le Groupe d'intérêt en technologies de fabrication reconfigurable et flexible est axé sur la technologie qui permet aux fabricants d'adapter rapidement les procédés d'assemblage en fonction des besoins de production. Les projets de recherches précompétitifs sont établis en collaboration avec les membres et exécutés par l'ITFI-CNRC. Le but principal de la R-D sera les systèmes reconfigurables et flexibles de produits assemblés par les petites et moyennes entreprises (PME).

Les domaines de R-D comprennent les technologies de pointe des procédés d'assemblage : montage, manutention du matériel, assemblage, inspection et planification. Ces domaines sont d'une importance cruciale pour les fabricants de machines et d'équipement, les fournisseurs des secteurs de l'automobile, de l'aérospatiale et d'autres fabricants d'équipement lourd.



Recherche en collaboration précompétitive

Ce modèle éprouvé offre une plate-forme technologique interfonctionnelle permettant de former des relations durables avec des partenaires industriels clés, d'augmenter l'impact au moyen de projets précompétitifs en collaboration, et de mieux informer l'industrie et le milieu universitaire. Les bénéfices des membres sont multiples tels que :

Améliorations du cycle de développement :

- Préviation des besoins en ressources techniques pour le lancement de nouveaux produits
- Diminution des problèmes et du délai de mise en marché
- Amélioration du délai de réponse des marchés.

Améliorations aux produits et procédés :

- Procédés plus efficaces et diminution des coûts
- Amélioration de la qualité et de la fiabilité des produits
- Augmentation du rendement de l'investissement

Pour de plus amples renseignements sur le Groupe d'intérêt en technologies de fabrication reconfigurable et flexible, veuillez communiquer avec :

D^r Sherman Lang, Coordinateur
Tél. 519.430.7096
Télééc. 519.430.7064

Pour d'autres renseignements sur l'ITFI-CNRC, veuillez communiquer avec :

ITFI-CNRC
800, Collip Circle
London (Ontario) N6G 4X8
Canada
Tél. 519.430.7000

Consultez notre site Web : www.imti-itfi.nrc-cnrc.gc.ca

Reconnu mondialement pour ses travaux de recherche et ses innovations, le Conseil national de recherche du Canada (CNRC) est un chef de file du développement d'une économie novatrice axée sur le savoir au Canada grâce à la science et à la technologie.