

Centre d'excellence des technologies textiles, géosynthétiques et matériaux souples

Coordonnées du CCTT

3000, rue Boullé
Saint-Hyacinthe (QC) J2S 1H9
Téléphone : 450 778-1870
Télécopieur : 450 778-3901

www.gcttg.com

Contact

DR JACEK MLYNAREK
Président - directeur général
Courriel : jmlynarek@gcttg.com

CÉGEP affilié

Cégep de Saint-Hyacinthe



Domaines d'expertise

- Textiles techniques et textiles vestimentaires
- Géosynthétiques et géotextiles
- Matériaux souples multicouches
- Polymères
- Technologie de traitement de surface
- Matériaux de construction d'origine polymérique



Exemples de solutions

- Développement de textiles techniques de protection des individus
- Développement de textiles intelligents
- Développement de textiles antibactériens et bactéricides
- Recherche et développement des technologies de matériaux résistants au feu pour l'application dans le transport
- Développement de tissés et de non tissés composites dans l'usine pilote
- Recherche appliquée dans l'application du textile pour la santé
- Développement de gants destinés aux pompiers travaillant dans des conditions extrêmes
- Identification des propriétés physiques des tissus destinés aux activités de plein air



Innovations technologiques

- Nanotechnologies dans les textiles techniques
- Textiles et matériaux intelligents
- Textiles et matériaux inflammables
- Composites souples multicouches
- Traitement au plasma
- Membranes du bâtiment (Géotextiles et géosynthétiques dans les constructions)
- Technique de mesure des matériaux de la résistance aux flammes