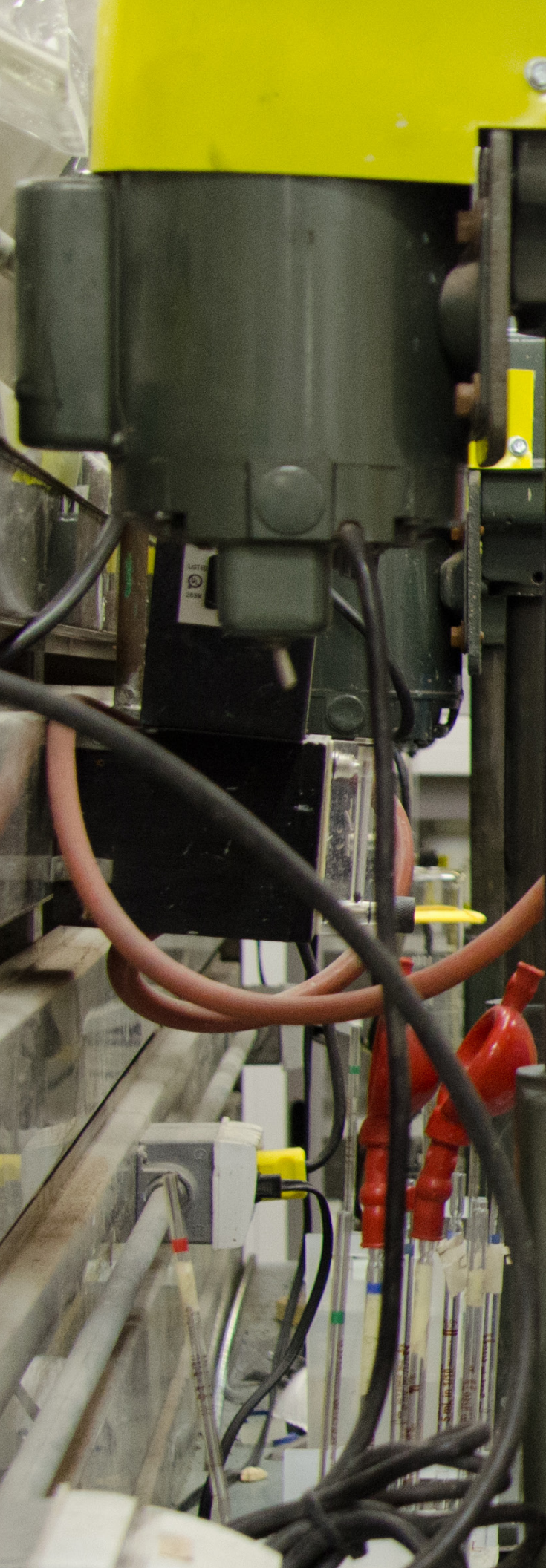




# Cégep de Thetford

**VOTRE PARTENAIRE DE CHOIX**






**AVEC PLUS DE  
45 ANNÉES  
D'EXPERTISE, LE  
CÉGEP DE THETFORD  
EST LE CHEF DE FILE  
DANS LE DOMAINE  
DE LA TECHNOLOGIE  
MINÉRALE.**

Grâce à l'expertise de son personnel et aux appareils largement utilisés dans l'industrie minière d'aujourd'hui, le Cégep de Thetford peut vous aider à trouver des solutions à vos besoins :

- » **RECRUTEMENT DE MAIN-D'ŒUVRE**
- » **FORMATION SUR MESURE**
- » **RECHERCHE APPLIQUÉE**



**VOUS AVEZ DE LA  
DIFFICULTÉ À RECRUTER DE  
LA MAIN-D'ŒUVRE POUR  
RÉALISER VOS PROJETS?  
DEUX SOLUTIONS  
S'OFFRENT À VOUS!**

# RECRUTEMENT DE MAIN-D'ŒUVRE

SOLUTION

#1

## PROMOUVOIR LE PROGRAMME DE TECHNOLOGIE MINÉRALE

**Durée : 3 ans**  
**Diplôme d'études collégiales (DEC)**

Le Cégep de Thetford offre un programme d'études collégiales en Technologie minérale depuis plus de 45 années. Ce programme vise à former la population étudiante souhaitant exercer la profession de technologue dans les domaines de la géologie, de l'exploitation et de la minéralurgie.

## COMPÉTENCES DES ÉTUDIANTS | GÉOLOGIE

- » Rechercher des gîtes de minéraux | exploration géologique
- » Faire des levés géophysiques et géochimiques
- » Cartographier et échantillonner des zones minéralisées | géologie minière
- » Rechercher, caractériser et restaurer l'eau souterraine et les sols contaminés | hydrogéologie et environnement
- » Superviser des campagnes de forages d'exploration et d'exploitation | forages miniers, environnementaux, gaziers et pétroliers
- » Rechercher et caractériser des sources de granulats
- » Suivi géologique de la production et contrôle de la teneur
- » Mécanique des roches

## COMPÉTENCES DES ÉTUDIANTS | MINÉRALURGIE

- » Optimiser et développer des nouveaux procédés de transformation et de concentration de la matière minérale
- » Déterminer la pureté des échantillons de minéraux
- » Effectuer des analyses chimiques et physiques sur des roches, minéraux et différents métaux
- » Voir au bon fonctionnement des circuits de concentration
- » S'assurer du respect des normes environnementales et apporter les correctifs nécessaires au besoin

## COMPÉTENCES DES ÉTUDIANTS | EXPLOITATION

- » Planifier et superviser des travaux de forage et de sautage du roc | forage et dynamitage
- » Effectuer des travaux d'arpentage minier ou urbain, de la prise de données à la mise en plan
- » Travailler de façon sécuritaire | ventilation, hygiène du travail, prévention des accidents
- » Évaluer et stabiliser les parois rocheuses | mécanique des roches
- » Planifier les étapes de chargement et de transport du minerai
- » Superviser des équipes de travail
- » Suivi géologique de la production et contrôle de la teneur

### POUR EN SAVOIR +

#### DÉPARTEMENT DE TECHNOLOGIE MINÉRALE

418 338-8591, poste 161



SOLUTION

#2

## ACCUEILLIR UN STAGIAIRE

Le programme Technologie minérale comprend deux stages en alternance travail-études pendant l'été.

## AVANTAGES D'EMBAUCHER UN STAGIAIRE

- » Pour réaliser un projet en attente, une étude, une recherche
- » Pour dégager votre personnel de certaines tâches
- » Pour recruter une ou un candidat potentiel
- » Pour influencer la formation d'un technologue
- » Pour bénéficier d'un crédit d'impôt sur le salaire du stagiaire et du superviseur

## HABILETÉS DES STAGIAIRES

Pour connaître les compétences détaillées des étudiants après chaque année de formation, consultez le site Web du Cégep au [cegepthetford.ca/entreprise/alternance-travail-etudes/](http://cegepthetford.ca/entreprise/alternance-travail-etudes/)

## CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

- » Le stage doit être d'une durée minimale de 8 semaines consécutives, à raison d'un minimum de 28 heures par semaine.
- » Le superviseur nommé par l'employeur doit compléter une fiche d'évaluation à la fin du stage.
- » Les offres de stages doivent parvenir au service des stages à l'adresse courriel [ate@cegepthetford.ca](mailto:ate@cegepthetford.ca) avant la mi-mars.

**Un crédit d'impôt est accordé aux entreprises qui emploient un stagiaire. Celui-ci représente un remboursement de 24 % du salaire versé au stagiaire.**

### POUR EN SAVOIR +

#### SERVICE DE L'ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES

418 338-8591, poste 208

# FORMATION SUR MESURE POUR VOS EMPLOYÉS



**FORMATION  
CONTINUE**  
Cégep de Thetford

Le Service aux entreprises du Cégep de Thetford contribue au développement des compétences de votre organisation par des activités de formation sur mesure. Nous améliorons votre rendement par l'expertise de nos formateurs et la mise en application d'outils concrets.

## PARTICULARITÉS DE NOS FORMATIONS

- » Formation de courte durée.
- » Formation dispensée en présentiel et en ligne.
- » Possibilité d'offrir la formation en entreprise.
- » Formation adaptée aux besoins de l'entreprise.

## ENVIRONNEMENT FORAGE

- » Comportements de contaminants
- » Échantillonnage de l'eau souterraine
- » Géologie du Québec
- » Installation de puits d'observation
- » Notions de base en hydrogéologie
- » Remblais hétérogènes
- » Réalisation et interprétation des essais de perméabilité
- » Supervision des collerettes étanches autour d'un puit
- » Introduction aux techniques sans tranchée
- » Techniques de forage dirigé | forage horizontal directionnel
- » Techniques de forage en tunnelier | micro tunnelier SBU TBM
- » Techniques d'éclatement de conduite

## SECTEUR MINIER

- » Environnement et laboratoire
- » Opérations souterraines
- » Opérations de surface
- » Procédés miniers
- » Spécifiques aux activités d'exploration

## FORMATION ADMISSIBLE À LA LOI DU 1 %

Les formations offertes sont admissibles à la loi du 1 % en formation. Dans le formulaire complété par le service des ressources humaines, il suffit de cocher les cases prévues à cet effet.

## UNITÉ D'ÉDUCATION CONTINUE (UEC)

Une unité d'éducation continue (UEC) représente 10 heures de participation à une activité structurée de formation, organisée et dirigée par une organisation accréditée, animée par des formateurs compétents et sanctionnée par une évaluation. Une attestation officielle sera transmise à la fin de la formation.

## ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC (OIQ)

Nos formations sont également reconnues par l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ).

## POUR EN SAVOIR +

**SERVICE DE LA  
FORMATION CONTINUE**  
418 338-8591, poste 294



# SUPPORT TECHNIQUE, RECHERCHE APPLIQUÉE ET INNOVATION INDUSTRIELLE

Votre entreprise souhaite développer des procédés minéralurgiques et métallurgiques innovants? Vous aimeriez évaluer vos résidus miniers et maximiser leur valeur économique pour des applications industrielles. Vous cherchez des solutions originales pour le développement de produits à haute valeur ajoutée?

Le Centre de technologie minérale et de plasturgie inc. (CTMP) possède une équipe aguerrie de professionnels de recherche et de techniciens spécialisés qui peuvent vous appuyer pour relever vos défis ou solutionner vos problématiques industrielles.

## UNE EXPERTISE DES MINERAIS UNIQUE AU QUÉBEC

Depuis plus de 30 ans, l'expertise du CTMP contribue au développement des entreprises québécoises et canadiennes. Son expertise minéralurgique comprend plusieurs champs d'application :

- » la caractérisation de minerais;
- » les analyses minéralogiques et chimiques;
- » la préparation des échantillons;
- » la caractérisation des granulats et des matériaux de construction;
- » les procédés minéralurgiques.
  - comminution;
  - séparation physique / concentration;
  - classification;
  - bouletage;
  - procédés hydrométallurgiques;

## DES INFRASTRUCTURES DE RECHERCHE À LA FINE POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Le CTMP dispose d'un parc d'équipements complet et ultra-moderne comptant plus de 150 appareils et instruments, répartis dans sept (7) laboratoires, qui comprend :

- » des appareils de caractérisation des minéraux et des granulats;
- » des appareils dédiés à la caractérisation de minerais serpentinisés;
- » des appareils de comminution, de flottation, de séparation et de traitement thermique;
- » une usine pilote.
- » des appareils d'agglomération de minéraux et matériaux;

Pour consulter le catalogue complet des équipements : [www.ctmp.ca](http://www.ctmp.ca)

## LES AVANTAGES DU CTMP

Le CTMP est reconnu par l'ensemble de ses clients pour offrir :

- » un service professionnel, rapide, à coûts abordables et sur mesure, adapté aux projets et aux besoins et attentes des entreprises;
- » des communications courtoises, conviviales et directes;
- » des procédures administratives minimales;
- » une confidentialité assurée;
- » une politique souple et flexible de la propriété intellectuelle;
- » un accès rapide, selon les besoins, à un vaste réseau d'experts externes.

## PROGRAMMES D'AIDE FINANCIÈRE AUX ENTREPRISES

Le CTMP est un Centre collégial de transfert technologique (CCTT) reconnu et accrédité par le gouvernement du Québec.

À ce titre, certains programmes d'aide financière peuvent être un appui précieux pour la réalisation de vos projets. Par ailleurs, une société admissible peut, à certaines conditions, demander un crédit d'impôt pour les services d'adaptation technologique (Revenu Québec) et pour la recherche scientifique et le développement expérimental RS&DE (Agence du revenu du Canada - ARC). N'hésitez pas à nous contacter pour toute question ou information complémentaire (admissibilité, délais, etc.).

## POUR EN SAVOIR +

**Centre de technologie minérale et  
de plasturgie inc. (CTMP)**

418 338-6410  
[www.ctmp.ca](http://www.ctmp.ca)



Centre de  
Technologie  
Minérale et de  
Plasturgie inc.

# VOTRE ENTREPRISE SOUHAITE DÉVELOPPER UN NOUVEAU PRODUIT? UN NOUVEAU PROCÉDÉ?

## OLEOTEK CONÇOIT, PLANIFIE ET RÉALISE DES PROJETS DE R-D EN FONCTION DE VOS OBJECTIFS.

## VOUS SOUHAITEZ PASSER DU LABORATOIRE À L'USINE?

Nos services de mise à l'échelle et de pilotage de procédés vous permettront d'adapter vos protocoles de laboratoire à l'échelle pilote, d'optimiser vos procédures et vos paramètres d'opération.

## VOUS ÊTES PRÊT POUR LA COMMERCIALISATION?

OLEOTEK offre des services de production pré-commerciale permettant à votre entreprise de tester son marché et de démarrer sa commercialisation à coûts moindres.

Fondé en 2002, OLEOTEK est un centre collégial de transfert de technologie et un centre d'accès à la technologie dont la mission est d'aider les entreprises à innover dans les secteurs de la chimie verte, de la chimie renouvelable, du pilotage de procédés et de l'oléochimie.

## UNE EXPERTISE RECONNUE

Notre équipe de chimistes, d'ingénieurs et de techniciens dont l'expertise est reconnue vous accompagnera dans vos projets de recherche et développement dans le secteur des mines et de l'hydrométallurgie. Par exemple :

- » Mise à l'échelle de procédés hydrométallurgiques
- » Location de l'usine pilote ou d'équipements de traitement (filtration, séparation, etc.)
- » Extraction et purification de terres rares impliquant des solvants organiques
- » Traitement hydrométallurgique de résidus de procédés issus de la fabrication d'aluminium
- » Développement d'un procédé de fabrication d'un produit à valeur ajoutée à partir de scories de zinc

## PROCESSUS D'AFFAIRES

- » RENCONTRE PRÉLIMINAIRE AVEC LE CLIENT
- » ÉBAUCHE PRÉLIMINAIRE DES BESOINS ET OBJECTIFS ET VALIDATION AVEC LE CLIENT
- » RÉDACTION DU PLAN DE MISE À L'ÉCHELLE DÉTAILLÉ ET OFFRE DE SERVICES
- » FINANCEMENT (FACULTATIF)
- » RÉALISATION DES TRAVAUX ET SUIVI EN COURS DE PROJET
- » TRANSFERT DE LA TECHNOLOGIE CHEZ LE CLIENT ET FORMATION
- » SUIVI DE FIN DE PROJET

## NOS ÉQUIPEMENTS

OLEOTEK possède un vaste éventail d'équipements à la fine pointe de la technologie utilisés pour la synthèse chimique au laboratoire ainsi que pour les tests et analyses.

Notre usine pilote à l'épreuve des explosions comprend plusieurs réacteurs (de volumes allant de 20 à 800 L), filtres industriels et autres équipements permettant la production de l'échelle du kilogramme jusqu'à la tonne.

Pour consulter le catalogue complet des équipements :

[www.oleotek.org/equipements](http://www.oleotek.org/equipements)

## FINANCEMENT

OLEOTEK vous accompagne pour la recherche de programme de financement adapté à vos besoins..

## POUR EN SAVOIR +

**OLEOTEK**  
418-338-1318  
[www.oleotek.org](http://www.oleotek.org)

**oleotek**



# **DEVENEZ PARTENAIRE DU CÉGEP POUR LE RECRUTEMENT D'ÉTUDIANTS**

**NOUS SOLLICITONS VOTRE  
AIDE POUR FAIRE CONNAÎTRE  
LE PROGRAMME DE  
TECHNOLOGIE MINÉRALE.  
VOICI CE QUE VOUS POURRIEZ  
FAIRE POUR NOUS AIDER  
À RECRUTER D'AVANTAGE  
D'ÉTUDIANTS :**

**1** Mention du Cégep de Thetford et du programme lorsque vous rencontrez des personnes non qualifiées et aux élèves embauchés pendant la période estivale.

**2** Affichage à l'intérieur de votre entreprise (affiche fournie par le Cégep).

**3** Mention du Cégep et du programme lors de vos entretiens avec les médias.

**POUR EN SAVOIR +**

**SERVICE DES COMMUNICATIONS**

418 338-8591, poste 236



671, boulevard Frontenac Ouest  
Thetford Mines (Québec) G6G 1N1

418 338-8591  
[www.cegepthetford.ca](http://www.cegepthetford.ca)