

JOURNÉE SUR LA RECHERCHE
NORDIQUE

**HUMAINE
CRÉATIVE
AUDACIEUSE**



Université du Québec
en Abitibi-Témiscamingue

**L'UQAT – AU CŒUR D'UN CENTRE MINIER
DE CALIBRE INTERNATIONAL ET DE LA
FORÊT BORÉALE DU QUÉBEC.**

**L'UQAT - PARTENAIRE DES PREMIERS
PEUPLES DANS LEUR DÉVELOPPEMENT.**



**HUMAINE
CRÉATIVE
AUDACIEUSE**

ENVIRONNEMENT MINIER ET GESTION INTÉGRÉE DES REJETS MINIERS

EXPERTISES SPÉCIFIQUES:

- Prédiction de la qualité de l'eau (DNC, DMA);
- Restauration de sites miniers (climats tempéré, aride et nordique);
- Traitement passif des effluents miniers (DMA, DNC);
- Résidus densifiés en surface et remblais cimentés souterrains;
- Désulfuration des rejets miniers;
- Environnement minier sous conditions nordiques.

MOYENS D'ACTION :

- Institut de recherche en mines et en environnement (IRME);
- Réseau des sites miniers d'expérimentation en milieu industriel (climats tempéré, aride et nordique);
- 1 chaire industrielle CRSNG ÉPM-UQAT;
- 2 chaires de recherche du Canada;
- 1 chaire CRDI (UQAT-Université Cadi Ayyad Marrakech);
- Unité de recherche et de services en technologie minérale (URSTM);
- Membre du Centre de recherche sur les infrastructures en béton (CRIB);
- Partenaire du Centre interuniversitaire de recherche sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG).

**HUMAINE
CRÉATIVE
AUDACIEUSE**

AMÉNAGEMENT FORESTIER DURABLE

EXPERTISES SPÉCIFIQUES:

- Dynamique forestière et perturbations naturelles;
- Biodiversité et aménagement de la faune;
- Productivité forestière et la résilience des écosystèmes;
- Sylviculture et ligniculture;
- Stratégies d'aménagement forestier durable;
- Foresterie autochtone;
- Valorisation, caractérisation et transformation du bois;
- Nouvelles technologies de production de biomatériaux.

MOYENS D'ACTION :

- Institut de recherche sur les forêts (IRF) avec 1 Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM et 3 Chaires de recherche du Canada;
- Laboratoire sur la biodiversité nordique;
- Laboratoire de biomatériaux;
- Laboratoire de ligniculture et de sylviculture intensive;
- Station de recherche et Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (FERLD);
- Membre du Centre d'étude de la forêt (CEF) et Membre du Réseau de Gestion Durable Des Forêts – Canada (RGDF);
- Membre du *Boreal Network International* (BORNET) et du Laboratoire international sur les forêts montagnardes et boréales (MONTABOR);
- Membre du réseau FIBER (ARBORANANO, FORVALUENET ET NEWBUILDS).

HUMAINE
CRÉATIVE
AUDACIEUSE

HYDROGÉOLOGIE

EXPERTISES SPÉCIFIQUES:

- Évaluation du potentiel hydrogéologique d'aquifères;
- Caractérisation géologique et géophysique d'aquifères – systèmes d'écoulement local et/ou régional;
- Modélisation de l'architecture 3D d'aquifères;
- Hydrogéochimie et qualité des eaux souterraines;
- Analyse de risques anthropiques (rural, urbain et minier) et mesures de protection des aquifères.

MOYENS D'ACTION :

- Groupe de recherche sur l'eau souterraine de l'UQAT avec Laboratoires d'hydrogéologie, de géochimie et de géomatique;
- Membre du Groupe de Recherche Interuniversitaire sur les eaux souterraines et du Réseau québécois sur les eaux souterraines.

**HUMAINE
CRÉATIVE
AUDACIEUSE**

GOVERNANCE ET DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL

EXPERTISES SPÉCIFIQUES:

- Gouvernance, gestion intégrée et organisation territoriale;
- Gouvernance autochtone et gestion interculturelle;
- Acceptabilité sociale;
- Organisation des services de proximité, résilience des communautés et migration des jeunes;
- Mesure du niveau de développement;
- Responsabilité sociale des entreprises;
- Formations dédiées et supports spécifiques à la réussite éducative pour les premiers peuples;
- Techno pédagogie.

MOYENS D'ACTION :

- Chaire Desjardins en développement des petites collectivités;
- Laboratoire de recherche pour le soutien des communautés (LARESCO);
- Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone;
- Unité de recherche, de formation et de développement en éducation en milieu inuit et amérindien (URFDEMIA);
- Chaire en entrepreneuriat minier UQAT-UQAM;
- Service Premières Nations et Unité de formation et de développement des programmes autochtones (UFDPA);
- Membre du Réseau DIALOG;
- Membre du Centre de recherche sur le développement territorial (CRDT).

**HUMAINE
CRÉATIVE
AUDACIEUSE**

UQAT – depuis sa fondation, un acteur du développement du Nord!

Denis Martel, D.Sc.

Vice-recteur à l'enseignement et à la recherche

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

445, boulevard de l'Université

Rouyn-Noranda (Québec) J9X 5E4

819 762-0971 poste 2258

Télécopieur 819 797-4727

Courriel denis.martel@uqat.ca

**HUMAINE
CRÉATIVE
AUDACIEUSE**