

ANNEXE B : PROJETS ILLUSTRANT L'INTÉGRATION DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

Éducation et Formation professionnelle Manitoba a réalisé des projets en technologies de l'information qui peuvent servir de modèles pour l'intégration de cette technologie comme compétence de base, entre autres :

- **Projet de mathématiques appliquées, secondaire 2 à secondaire 4**

Les technologies de l'information sont une partie intégrante du programme de mathématiques appliquées du secondaire 2 au secondaire 4, dans lequel elles servent à l'apprentissage de nouvelle matière. Elles sont utilisées comme aide à l'enseignement, à l'apprentissage et à l'évaluation, comme point central de l'instruction et comme moyen d'enseignement.

- **Projet d'intégration du multimédia au programme d'études**

Ce projet associe différentes ressources didactiques multimédias aux résultats d'apprentissage dans différentes disciplines et propose des stratégies d'enseignement et d'évaluation fondées sur les différentes formes de multimédia. Les documents de mise en oeuvre qui en ont résulté sont enrichis par le multimédia et appuient les enseignants dans l'intégration des technologies de l'information. La première cible de ce projet a été le programme de sciences de la nature du secondaire.

- **Projet multimédia interdisciplinaire des années intermédiaires**

Ce projet de recherche-développement vise à mettre au point un modèle didactique interdisciplinaire qui intègre les technologies de l'information aux programmes d'études d'une façon utile. Les écoles pilotes reçoivent matériel, logiciels et perfectionnement professionnel. Des unités d'enseignement thématiques et interdisciplinaires fondées sur le multimédia facilitent l'intégration des technologies de l'information aux différents résultats d'apprentissage établis pour chaque matière.

- **Projet de didacticiel en mathématiques du Protocole de l'Ouest canadien**

Les quatre provinces de l'Ouest ont entrepris ce projet pour élaborer un didacticiel basé sur le programme de mathématiques de secondaire 1. Ce didacticiel est conforme aux résultats d'apprentissage et au contenu du *Cadre commun des programmes d'études de mathématiques M-12* (1995) élaboré dans le cadre du Protocole et à ceux de *Mathématiques de secondaire 1 - Programme d'études - document de mise en oeuvre* et *Normes de performance pour le secondaire 1* (1997). L'objectif du didacticiel est d'enrichir l'enseignement des mathématiques et d'encourager l'utilisation des technologies de l'information en mathématiques. L'usage du didacticiel en classe peut transformer le rôle de l'enseignant en celui d'un animateur et permettre à l'élève de contrôler lui-même davantage son propre apprentissage.

Vous pouvez obtenir de plus amples renseignements sur ces projets en vous adressant à Éducation et Formation professionnelle Manitoba, Division du Bureau de l'éducation française, 1181, avenue Portage, local 509, Winnipeg (Manitoba) R3G 0T3, par téléphone au (204) 945-6916 ou par télécopieur au (204) 945-1625.