



---

Intégration des technologies de l'information dans  
la formation à l'Université du Québec à Montréal

---

Implantation d'une stratégie  
systémique de soutien aux  
professeurs, aux chargés  
de cours et aux étudiants



## Le plan TI de l'UQAM

Une approche axée sur

- la formation et l'enseignement
- les professeurs, les chargés de cours et les étudiants

Une approche graduelle, expérimentale et réaliste

**court terme**

- modernisation de l'enseignement
- renforcement des acquis

**moyen terme**

- transformation > médiatisation de l'enseignement

Contraintes

- accès aux technologies
- coûts d'investissement



## Nouveau contexte mondial de la formation universitaire

- Globalisation des marchés de l'éducation et de la formation
- Avènement de l'informatique :
  - accès rapide et facile aux ressources d'information et de formation
- Apparition de nouveaux modèles pédagogiques
- Avènement de l'université virtuelle
  - cours crédités à distance via Internet



## À acquis et à tous de l'UQAM

Systemes de recherche documentaire  
- Badadug et Manitou

Services interactifs offerts aux étudiants  
- inscription par téléphone et micro-ordinateur  
- consultation du dossier étudiant et du relevé de notes  
- bornes interactives

Parc technologique: 35 M \$, 90 serveurs, 5000 postes

9 laboratoires sectoriels d'enseignement  
- 35 000 étudiants-cours/an, 72 000 heures/semaine

30 salles de cours modernisées, utilisées à 75% (+31% /an)



Salle de cours modernisée



Les TI à l'UQAM

1996

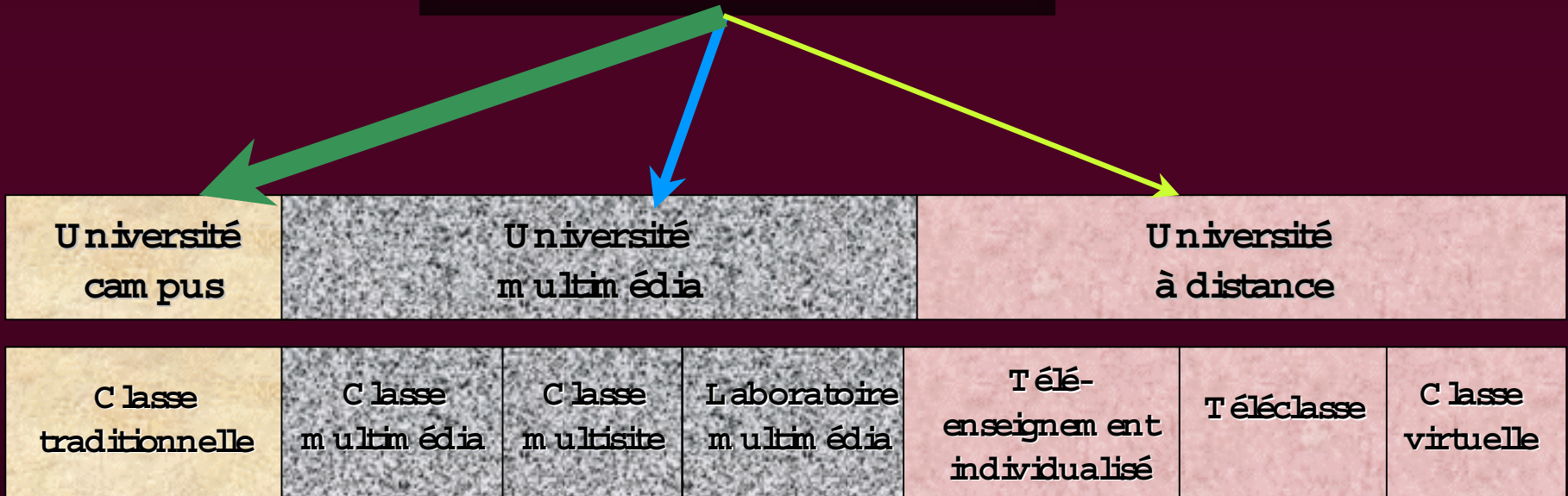
Création du comité conseil du VRSA DT

Mandat du comité :

« Orienter, optimiser et coordonner  
le développement et l'utilisation des TI  
à des fins académiques et pédagogiques »



# Notre vision





## Facteurs critiques de succès

- Degré de participation et de mobilisation des professeurs et chargés de cours
- Établissement d'une vision stratégique et d'une approche d'expérimentation méthodique
- Mise en place d'un soutien aux professeurs et aux chargés de cours, pour le développement, l'expérimentation et l'utilisation des nouvelles approches pédagogiques



## 0 orientations

Le plan d'action vise essentiellement à répondre aux besoins de deux groupes qui, appuyés par les autres groupes, se situent au cœur de la mission de l'université :

### Les professeurs et les étudiants

Le plan d'action comprend :

**4 objectifs** auxquels sont rattachées

**12 initiatives** s'appuyant sur

l'infrastructure académique

et technologique de l'UQAM





Premier objectif

## Appropriation

- Assurer la formation des professeurs et chargés de cours dans le domaine de l'utilisation des technologies de l'information et des communications
- Soutenir leur participation au développement des outils multimédias de formation



Deuxième objectif

Productivité

Favoriser la maîtrise des technologies par l'ensemble des intervenants afin d'améliorer les processus de gestion et d'encadrement pédagogique reliés à la formation et à la recherche



Troisième objectif

Qualité

- Améliorer la qualité des enseignements et des apprentissages
- Viser une plus grande efficacité de la formation en s'assurant que tous les étudiants diplômés de l'UQAM auront acquis la maîtrise des moyens technologiques pertinents à la fin de leurs études



Quatrième objectif

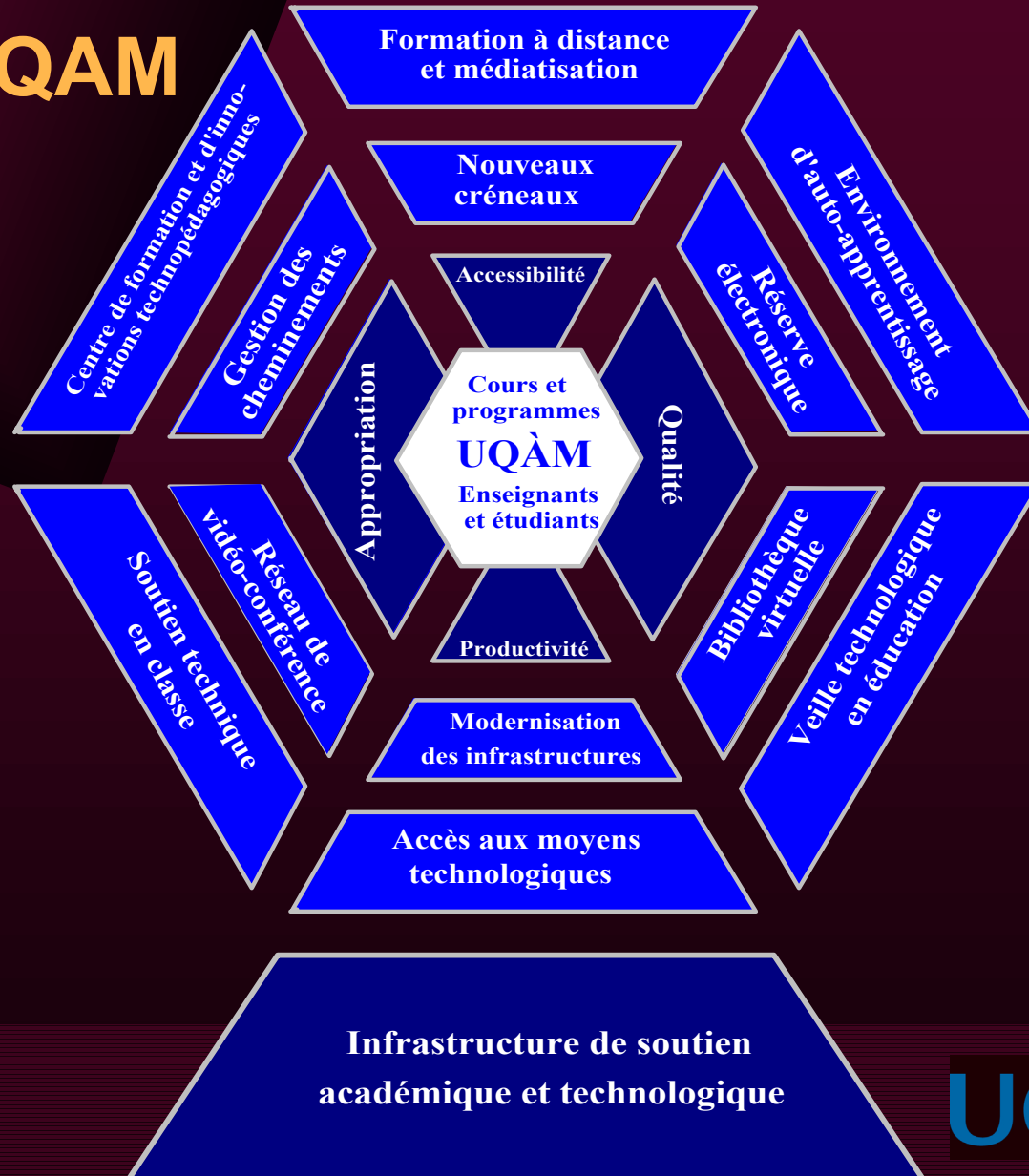
Accessibilité

Accroître l'accessibilité à la formation :

- en prenant appui sur les moyens technologiques pour répondre aux besoins et contraintes des clients hors campus
- en identifiant les nouveaux créneaux académiques



# Plan d'action TI de l'UQAM





## Plan d'action implanté en 3 phases

	Planification	Implantation
<b>Phase 1</b> Modernisation des pratiques d'enseignement		1998 - 2000
<b>Phase 2</b> Transformation graduelle de l'enseignement	1999	2000 -
<b>Phase 3</b> Évolution de la programmation	2000	2001 -



## Phase 1

### Modernisation de l'enseignement (en cours)

- Centre de formation et d'innovations technopédagogiques: en opération depuis 6/98
- Gestion des cheminement: en développement
- Réseau de vidéoconférence: 2 salles, tarif réduit
- Soutien technique en classe: 6 interventions/jour





## Phase 1 (suite)

### Modernisation de l'enseignement (en cours)

- Amélioration des infrastructures:
  - 30 salles de cours modernisées (objectif 55)
  - 52 salles branchées à Internet (objectif 220)
- Environnement d'auto-apprentissage:
  - tutoriel Réussir ses études (FO D A R 99-00)
- Réserve électronique: analyse en cours
- Bibliothèque virtuelle: implantation 9/99



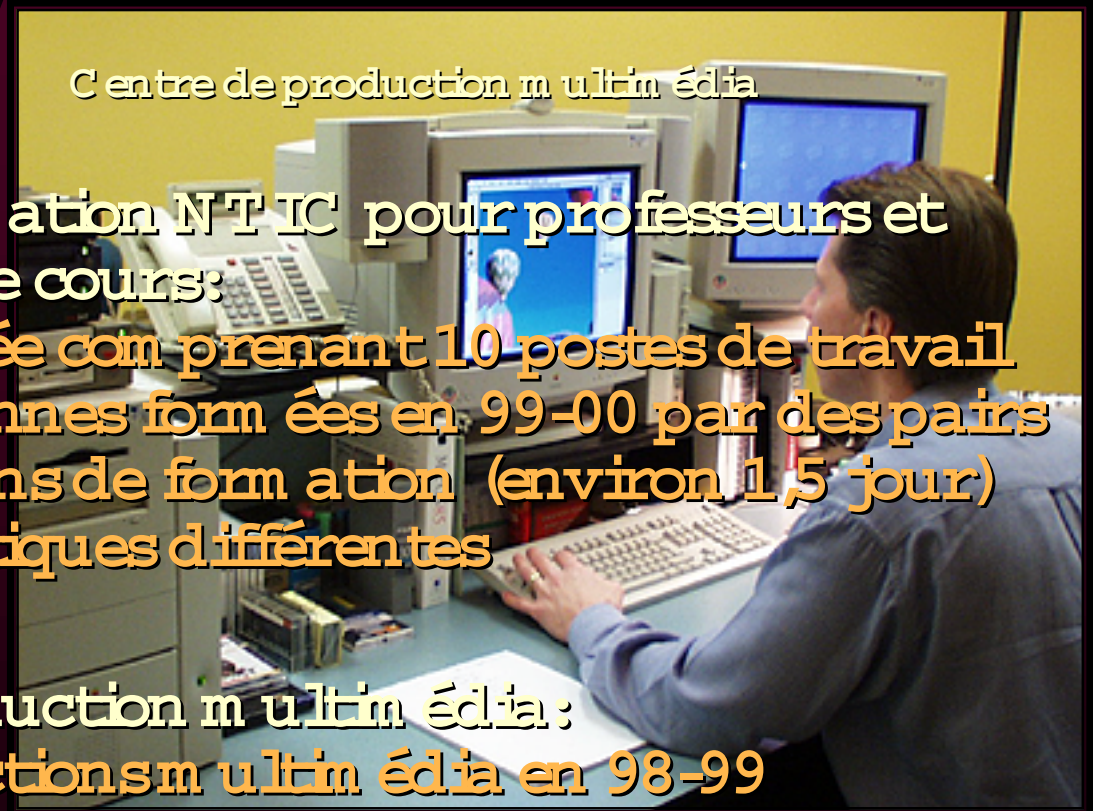


## Phase 1 (suite)

### Centre de formation et d'innovations technopédagogiques (initiative prioritaire)

Centre de production multimédia

- Centre de formation NTIC pour professeurs et chargés de cours:
  - salle dédiée comprenant 10 postes de travail
  - 200 personnes formées en 99-00 par des pairs
  - 100 sessions de formation (environ 1,5 jour)
  - 20 thématiques différentes
- Centre de production multimédia:
  - 12 productions multimédia en 98-99
  - 200 montages multimédia en 99-00





## Phase 1 (suite)

### Centre de formation et d'innovations technopédagogiques (initiative prioritaire)

- Fonds d'innovations technopédagogiques:
  - 19 projets financés en 98-99
  - 50 projets financés en 99-00
- Croissance de l'utilisation des TI à l'UQAM
  - Prêts de vidéo-projecteurs: +1000% /4 ans
  - 45 cours WebCT: 1800 étudiants (H 2000)
  - 125 cours WebCT: prévision A 2000
  - 1 000 000 courriels (H 2000): +583% /5 ans
  - Consultation des serveurs Web:
    - 6 900 000 (janvier 2000)
    - +460% /3 ans



## Phase 2

### Transformation de l'enseignement (en cours d'élaboration)

- Formation à distance et médiatisation :  
plan d'action élaboré par un groupe de travail multidisciplinaire
- Accès aux moyens technologiques :  
scénarios de financement conçus et analysés par un groupe de travail
- Veille technologique en éducation :  
collaboration avec l'Observatoire des Technologies de l'Information du Québec



## Phase 3

### Évolution de la programmation (planification et concertation)

- Nouveaux créneaux

- identification et élaboration de nouveaux créneaux de formation et de création-recherche en technologies de l'information

- intégration des technologies de l'information dans tous les programmes de l'UQAM

Groupe de travail mandaté pour organiser la concertation avec les facultés, secteurs et école



## Notre vision

# UQÀM



Pour plus d'information, consulter le site

<http://www.ntic.uqam.ca>



# Notre plan

