

23985

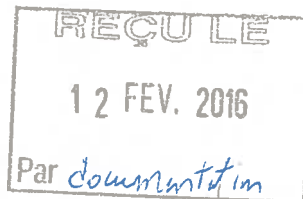
E37C54

A8

82-20

QLSE

AVIS DU CONSEIL DES COLLÈGES
AU MINISTRE DE L'ÉDUCATION
CONCERNANT
LE DÉVELOPPEMENT D'UN PROGRAMME
PROFESSIONNEL EN TECHNIQUES DE CÉRAMIQUE
INDUSTRIELLE



82-20
Conseil des collèges
Québec, le 16 mars 1982

360200
7382003

DIRECTION
DES COMMUNICATIONS

PRÉSENTATION

Parmi les vingt-sept (27) demandes d'autorisation de spécialités professionnelles pour l'année 1982-1983, quatre (4) demandes concernaient des programmes appartenant au secteur des arts. L'examen de l'un de ces programmes, celui de céramique 570.01, a incité le Conseil, à la suite de sa Commission de l'enseignement professionnel, à explorer davantage la nécessité de développer un programme en techniques de céramique industrielle.

À la suite de l'étude qu'elle a faite de cette question, la Commission de l'enseignement professionnel a soumis au Conseil des collèges les considérations suivantes qui viennent appuyer sa recommandation de procéder à une étude de pertinence d'un nouveau programme collégial en techniques de céramique industrielle.

Les besoins de céramistes industriels

C'est au cours des trois ou quatre dernières années que se sont manifestés des besoins réels et importants de céramistes industriels et de spécialistes des matériaux réfractaires. Il y a au Québec depuis plusieurs années plusieurs entreprises reliées à la transformation secondaire de divers matériaux industriels (verre, ciment, électrocéramique, porcelaine, abrasif). Mais c'est surtout l'établissement récent de quelques industries importantes, spécialisées dans la fabrication de matériaux réfractaires, qui a fait du secteur de la céramique industrielle un secteur important de l'économie du Québec, qui emploie quelque 16 000 personnes et qui génère une activité économique évaluée à près de 665 millions de dollars.(1) Ces industries

(1) Annuaire statistique du Canada 1977, p. 1019

exigent une main-d'oeuvre spécialisée et des techniciens ayant pour tâche le contrôle de la qualité de la production, le service technique à la clientèle, la vente, la surveillance des travaux d'érection de fours métallurgiques, etc.

De plus, l'établissement récent au Québec de l'Institut de génie des matériaux a accentué cette demande de techniciens en céramique industrielle.

La formation requise

Aucun des programmes professionnels actuels du réseau collégial ne semble, en première analyse, répondre aux besoins de formation requis pour ce genre de spécialistes. En effet, cette formation, requiert des connaissances en chimie, en physique, en mathématique, en géologie et en minéralogie. Certes quelques éléments de cette formation se retrouvent disséminés dans plusieurs programmes actuels, notamment la métallurgie, la minéralurgie, la chimie-laboratoire, les arts appliqués et la céramique. Mais aucun programme ne les intègre en un même ensemble.

Comme il n'y a pas de programme qui répond aux besoins de ce secteur industriel, les entreprises concernées doivent importer leur main-d'oeuvre spécialisée de l'étranger, particulièrement des États-Unis et des pays de l'Europe de l'ouest où des programmes en techniques de céramique industrielle existent dans plusieurs institutions. Or, malgré l'apparente disponibilité de main-d'oeuvre étrangère, il semble qu'il soit de plus en plus difficile d'y recourir et de satisfaire ainsi les besoins de l'industrie québécoise.

D'ailleurs, le Comité consultatif industriel de la céramique se pré-occupe au plus haut point de cette question depuis quelque temps déjà. Faisant suite à une étude qu'il a menée en 1980, il adressait en février 1981 au Service des programmes de la Direction générale de l'enseignement collégial un mémoire par lequel il recommandait qu'une étude de pertinence soit effectuée en vue de l'élaboration d'un programme en techniques de céramique industrielle. Cependant, aucune suite n'a été donnée à cette recommandation. C'est pourquoi le Conseil juge utile sa présente intervention dans cette question.

RECOMMANDATION

- . Considérant que de nouveaux besoins se sont développés dans le domaine de l'industrie lourde et de l'industrie de transformation secondaire pour des techniciens en céramique industrielle;
- . Considérant que la création et le développement de centres de recherches, tels que l'Institut de génie des matériaux et le Centre de recherche industrielle du Québec, accentuent la demande de techniciens spécialisés en matériaux réfractaires et en céramique industrielle;
- . Considérant que le recours à d'autres pays ne suffit pas à combler la pénurie de main-d'oeuvre spécialisée en ce secteur industriel;
- . Considérant qu'un programme professionnel en céramique industrielle exige une formation de base en physique, en chimie, en mathématique, en géologie et en minéralogie;

- Considérant que le programme actuel de céramique 570.01 ne répond pas aux besoins de formation nécessaire à ces spécialistes;

Le Conseil des collèges recommande qu'une étude de pertinence soit effectuée par la Direction de l'enseignement collégial afin d'identifier les besoins qualitatifs et quantitatifs de techniciens en céramique industrielle, de déterminer leur profil de tâche et de compétence et d'élaborer un programme de formation répondant aux besoins identifiés.

CONSEIL DES COLLÈGES
1981-1982

Présidente

Jeanne L.-Blackburn

Secrétaire

Lucien Lelièvre

MEMBRES

AMYOT, Pierre

Directeur de la formation profes-
sionnelle
Direction générale des politiques et
programmes
Ministère du Travail et de la Main-
d'oeuvre

CARETTE, Roger

Directeur général adjoint
Direction du service de l'ensei-
gnement
Commission scolaire régionale de la
Chaudière

CÔTÉ, Claudé

Syndicat canadien de la Fonction
publique

DEROME, Jean-Robert

Professeur de physique à
l'Université de Montréal

EISENBERG, Mildred (Mme)

Membre du Conseil d'administration
du cégep Vanier

FORTIER, Claude

Président de la Commission de
l'évaluation
Conseil des collèges

GRONDIN, Louise

Enseignante au collège de
Trois-Rivières

HAINAULT, Serge

Enseignant à l'École secondaire
Marguerite Lajemmerais

INCHAUSPÉ, Paul

Directeur des services péda-
gogiques
Cégep du Vieux-Montréal

JOBIN, Gilles

Directeur général adjoint aux
ressources humaines
Fédération des Caisses populaires
Desjardins

LABERGE, Claude

Directeur des services pédagogiques
Séminaire de Sherbrooke

MONASTESSE, Rémi

Comptable agréé
Angers, St-Pierre, Cossette & Ass.

MONGEAU, Yves

Secrétaire général du cégep
Ahuntisc

PAQUIN, Nicole (Mme)

Enseignante au cégep de l'Outaouais

PERREAULT, Serge
Enseignant au cégep Lionel-
Groulx

SIMARD, Claude B.
Président de la Commission de
l'enseignement professionnel
Conseil des collèges

COMMISSION DE L'ENSEIGNEMENT
PROFESSIONNEL

Président: Claude B. Simard

MEMBRES

COLETTE, Marcel
Directeur formation technique et
professionnelle
Service de l'Éducation aux adultes
C.E.C.M.

DUMAIS, Robert
Adjoint au DSP
Collège de St-Félicien

GAGNON, Pauline
Adjointe au DSP
Collège de Maisonneuve

LANDRY, Fernand
Professeur
Dept. des techniques physiques
Collège de la Pocatière

LAPRADE, André
Vice-recteur adjoint
Université Concordia

LÈVESQUE, Marc
Directeur technique
Groupe Sidbec

POIRIER-MAGASSOUBA, Louise
Professeur en techniques
d'assistance sociale
Collège du Nord-Ouest

SAMSON, Pierrette
Directrice des soins infirmiers
Centre Hospitalier
Universitaire de Sherbrooke

COMMISSION DE L'ÉVALUATION

Président: Claude Fortier

MEMBRES

BOILY, Michelle (Mme)
Membre du Conseil d'adminis-
tration et de l'exécutif du
Collège de St-Félicien

DUBUC, Renée
Conseillère pédagogique en
éducation des adultes au
Collège de Rosemont

DUCHARME, Richard
Directeur des services
pédagogiques du Collège de
Joliette

FOREST, André
Directeur général du Collège
Bois-de-Boulogne

GOULET, Jean-Pierre
Professeur d'anthropologie
et animateur pédagogique
au Collège de l'Assomption

KEATON, Robert
Professeur de sciences politiques
au Collège Dawson

PIGEON, Diane
Professeur de biologie au Collège
de Sherbrooke

MONASTESSE, Rémi
Comptable agréé
Angers, St-Pierre, Cossette &
cie

FORTIN, Jules
Service social médical
Hôpital de Chicoutimi
Travailleur social

COMITÉ DE GESTION FINANCIÈRE

Président: Gratien Lévesque

MEMBRES

ARCHAMBAULT, Yves
Directeur des services
administratifs
Collège de Drummondville

BOUCHARD Jean
Secrétaire du
Comité de gestion financière

DE CHAMPLAIN, Viateur
Directeur des services
administratifs
Collège de Matane

FORTIER, Richard
Conseiller financier
auprès du C.N.

GAUTHIER, Lise (Mme)
Conseillère en fiscalité
Bernatchez & Bernatchez

HENRICO, Luc-Claude
Directeur général
Collège John Abbott

LÉVESQUE, Gratien
Chef de la division recherche
et développement Fédération
des Caisses populaires Des-
jardins de Québec, Lévis

