

NOUVEAUX PROGRAMMES D'ÉTUDES EN ORTHÈSES VISUELLES

Sommaire



FONDATION

LA CITÉ 
LE COLLÈGE D'ARTS APPLIQUÉS
ET DE TECHNOLOGIE

« Nous sommes fiers d'avoir franchi les étapes nécessaires pour offrir, dès septembre 2018, les programmes d'Orthèses visuelles et Assistance en orthèses visuelles. Pour assurer une relève qualifiée dans le domaine de l'optique, nous devons maintenant concentrer nos efforts sur la mise en place de partenariats qui nous permettront de mettre sur pied un milieu d'apprentissage complet et assurer la meilleure formation pour les futurs professionnels du domaine de l'optique. »

Michaël Dumoulin

Directeur de l'Institut des sciences de la santé et de la vie

La Cité... 25 ans déjà

L'année 2015 marquait le 25^e anniversaire du collège La Cité. Au fil des ans, La Cité a été en mesure de se forger une solide réputation dans divers domaines en plus d'assurer la formation d'une relève bilingue. L'une des grandes fiertés du Collège est sans contredit ses quelques 30 000 diplômés qui mettent à profit leurs connaissances et compétences sur le marché du travail, notamment dans la région de la capitale nationale, mais également à l'étranger. De plus, depuis la rentrée scolaire de septembre 2015, ce sont plus de 5 500 étudiants à temps plein qui ont choisi de poursuivre leurs études postsecondaires en français dans un de nos trois campus, soit Ottawa, Orléans et Alfred.

La Fondation de La Cité

La Fondation de La Cité a été créée il y a maintenant 20 ans afin d'appuyer le Collège tant dans sa mission d'éducation et de formation qu'au niveau de son rayonnement communautaire.

En plus d'offrir un appui à La Cité dans l'achat d'équipements, de fournitures et de matériel pédagogique ainsi qu'au niveau de l'amélioration des programmes, des services et des installations, la Fondation continue, encore et toujours, de mettre l'étudiant et l'accès aux études collégiales en français au cœur de ses activités. La Fondation participe également activement au soutien financier des étudiants du Collège en remettant annuellement plus de 300 000 \$ en bourses à ceux ayant d'importants défis financiers.

La campagne majeure de financement de La Cité

Depuis sa création il y a 25 ans, La Cité n'a cessé d'innover de façon à offrir, à la main-d'œuvre de demain, une formation de qualité, dans un environnement à la fine pointe de la technologie et reflétant les réalités d'un marché du travail en constante évolution.

Dans le cadre de sa campagne majeure de financement, La Cité a mis de l'avant trois grands projets, à savoir :

1. Fonds d'acquisition d'équipements;
2. Fonds de bourses d'études;
3. Fonds de développement de l'innovation.

« Cette campagne de financement a pour objectif de générer des fonds afin de soutenir davantage les étudiants dans leur réussite de même que le Collège dans la réalisation de sa mission éducative¹. » C'est pourquoi la Fondation de La Cité s'implique dans le développement et la mise en œuvre de nouveaux programmes en optique qui viendront répondre à des besoins clairement identifiés.

¹ La Cité, *Rapport annuel 2013-2014*, [En ligne], 2014, http://www.collegelacite.ca/documents/39427/169482/CITECO009-Rapport_Annuel_Version-Accessible.pdf.

Besoins du secteur de l'optique

Une étude menée pour le compte du collège La Cité en 2015 a évalué la possibilité de créer un nouveau programme d'opticien d'ordonnances suite aux demandes de l'industrie locale. Celle-ci souligne des besoins importants en termes de main-d'œuvre dans le domaine de l'optique dans la région². À la suite des d'entrevues menées par la firme Axion auprès de spécialistes du domaine, une majorité de répondants a soulevé « qu'il était difficile d'embaucher des opticiens d'ordonnances francophones ou bilingues à l'heure actuelle³ ». Cette situation pourrait entre autres s'expliquer par l'absence d'un programme de formation en français en Ontario, combiné à un exode des étudiants désirant poursuivre leurs études dans ce domaine. De cette situation découle une perte considérable de main-d'œuvre puisqu'un certain nombre de diplômés choisit de ne pas revenir s'établir dans la région à la fin de leurs études.

« Une récente étude démontre qu'il est difficile d'embaucher des opticiens d'ordonnances francophones ou bilingues à l'heure actuelle. »

La Cité à l'affût des besoins du marché

Conséquemment, suite à l'analyse des besoins du domaine de l'optique, l'*Institut des sciences de la santé et de la vie*, et le *Consortium national de formation en Santé volet La Cité* ont collaboré afin de travailler au développement de deux programmes distincts pouvant répondre aux besoins de main-d'œuvre dans le domaine. Un comité consultatif constitué de professionnels des domaines de l'optique a également été constitué afin d'apporter un appui au niveau de l'analyse des besoins, de l'offre des programmes et de l'élaboration des descriptions de cours.

La Cité développera deux nouveaux programmes pour répondre aux besoins du marché dans le domaine de l'optique suite au rapport de 2008 du *Collège des opticiens de l'Ontario* démontrant la pénurie d'une main-d'œuvre qualifiée.

Les deux programmes développés sont :

- *Orthèses visuelles* (Opticien d'ordonnances);
- *Assistance en orthèses visuelles* (Assistant de l'optométriste).

Le programme de deux ans *Orthèses visuelles* permettra de former des professionnels qui fourniront, mettront au point et distribueront les appareils optiques, interpréteront les ordonnances rédigées par l'ophtalmologiste ou l'optométriste, et ajusteront ou adapteront les appareils optiques. Le programme se divisera en trois composantes :

- Une formation en sciences oculaires et en sciences optiques;
- La réparation et la fabrication d'orthèses visuelles;
- La gestion d'une entreprise d'optique.

² Axion, *Étude de marché pour un nouveau programme d'opticien d'ordonnances*, Ottawa, Avril 2015, page 15.

³ *Ibid.*, p. 21.

Le programme sera le seul offert en français dans la province et le seul dans la région d'Ottawa-Gatineau.

Ce nouveau programme d'études attirera la clientèle étudiante francophone de l'Ontario et de la région de l'Outaouais, en lui offrant la possibilité de poursuivre des études en français dans ce domaine. En effet, aucun programme d'*Orthèses visuelles* n'est présentement offert en français en Ontario. Seuls les collèges Seneca et Georgian (dans la région du Grand Toronto) offrent ce programme en anglais sur une période de deux ans. De plus, ce programme n'est pas offert au sein des collèges de l'Outaouais québécois.

Afin de permettre à ces étudiants de compléter les 1000 heures de stage exigées par le *Collège des opticiens de l'Ontario* afin d'accéder à l'examen d'accès à la profession, le programme inclura deux stages coopératifs⁴. La Cité s'est engagé auprès de l'agrément NACOR pour suivre toutes les étapes nécessaires et être agréé par NACOR.

Quant à lui, le programme d'un an *Assistance en orthèses visuelles* préparera des diplômés qui seront en mesure d'assister l'optométriste dans les soins qu'il dispense en optométrie. Le programme abordera notamment :

- L'administration de tests ophtalmiques;
- La sélection, vérification, entretien, dispensation de conseils au niveau des lunettes en fonction de l'ordonnance émise;
- L'enseignement du port et de l'entretien des lentilles cornéennes;
- La gestion d'un bureau en optique.

Pour la partie théorique des deux programmes, les étudiants auront l'option de suivre les cours en mode hybride, en ligne ou en présentiel, ce qui favorisera l'accès aux étudiants.

Les évaluations en termes d'inscriptions pour les dix premières années des deux programmes se définissent comme suit :

Orthèses visuelles										
Années	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6	Année 7	Année 8	Année 9	Année 10
	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28
Inscriptions	16	16	20	20	28	32	36	36	40	40

Assistance en orthèses visuelles										
Années	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6	Année 7	Année 8	Année 9	Année 10
	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28
Inscriptions	8	8	12	12	12	12	12	12	16	16

De plus, afin d'assurer une formation de qualité et personnalisée, l'orientation souhaitée par le Collège est de maintenir un ratio maximal de huit (8) étudiants par groupe pour les laboratoires.

⁴ Chacun des stages sera rémunéré et d'une durée minimale de 500 heures.

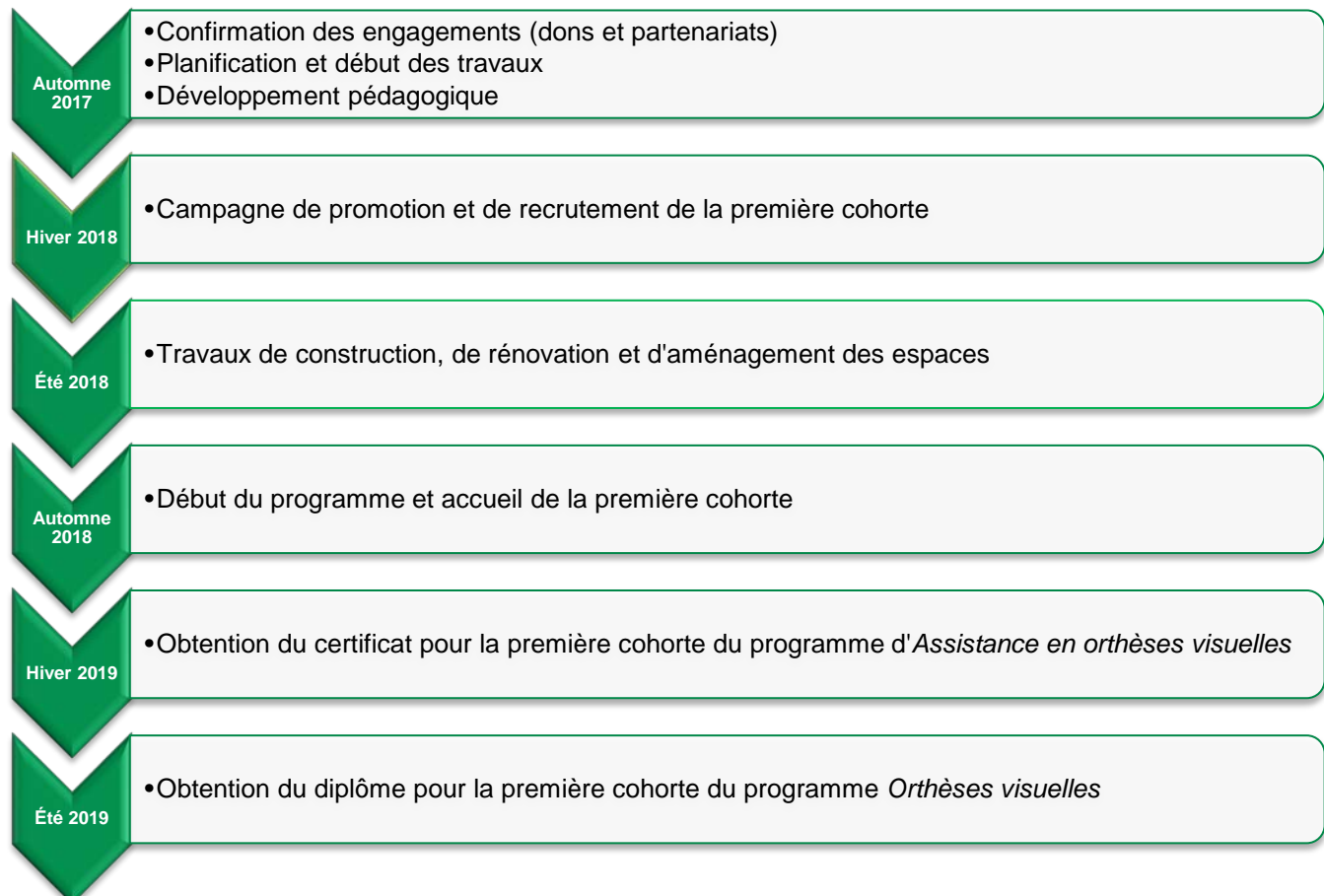
Une main-d'œuvre bilingue et qualifiée pour le marché

Les finissants de La Cité dans les programmes *Assistance en orthèses visuelles* et *Orthèses visuelles* représenteront un atout pour les communautés de l'optique et de l'optométrie, et ce, grâce à leur formation de qualité. Pour que la formation soit des plus dynamiques et représente les besoins et les réalités du marché, des ateliers de formation offerts par nos partenaires seront inclus dans la formation.

Nous comptons également sur nos précieux partenaires pour accueillir, dans le cadre de stages coopératifs, les étudiants de notre programme *Orthèses visuelles* afin de leur offrir une expérience d'apprentissage réelle. En plus d'être bénéfiques pour les étudiants, ces placements en milieu de travail représenteront une opportunité pour les partenaires qui auront l'occasion de rencontrer les étudiants, de participer à leur formation, de bénéficier de leur travail à un coût moindre, en plus de les voir à l'œuvre dans leur futur milieu professionnel.

La Cité a été en mesure de confirmer que ses diplômés pourront exercer partout en Ontario et au Québec. Il a été validé avec l'*Ordre des opticiens d'ordonnances du Québec* que seule une formation d'une journée sur les lois et règlements et la réussite de l'examen provincial seront nécessaires aux diplômés du Collège pour pouvoir pratiquer au Québec.

Une formation en optique à Ottawa dès septembre 2018



Un espace de formation en laboratoire et en milieu de travail

Pour offrir les programmes, des espaces d'apprentissage et d'offre de services, incluant une clinique de lunetterie, devront être aménagés. L'évaluation des espaces a déjà été effectuée par le comité de gestion des espaces du Collège, ce qui a permis d'identifier des locaux pouvant permettre l'aménagement d'une lunetterie et des laboratoires de formation (les plans d'aménagement se trouvent à l'annexe I). Ainsi, le premier étage sera dédié à une clinique d'optique pour laquelle un optométriste sera embauché afin d'offrir un certain nombre d'heures de services chaque semaine. Quant au deuxième étage, il sera possible d'y retrouver un laboratoire consacré aux tests de la vue ainsi qu'à l'ajustement des lentilles cornéennes.

Grâce à ces installations, nos étudiants pourront ainsi mettre en application les techniques apprises et effectuer certaines heures de stage tout en offrant un service à la communauté.

Les frais reliés aux rénovations et à l'aménagement des deux locaux sont évalués à 419 845 \$, ce qui inclut la préparation des locaux (électricité, plomberie, etc.), la fabrication du mobilier, etc.

Quant au coût des équipements nécessaires aux programmes, l'évaluation totalise un montant de 846 415\$ (une liste complète des équipements est intégrée à l'annexe II). Le coût des équipements prend notamment en considération la volonté d'avoir quatre (4) exemplaires de chaque équipement pour les laboratoires de taillage et de test de la vue et de lentilles cornéennes.

Détails des coûts

Aménagement des espaces de la lunetterie	310 210\$
Aménagement des espaces des laboratoires	109 635\$
Équipements – Laboratoires (taillage et tests)	593 685\$
Équipements – Lunetterie	252 730\$
Total :	1 266 260\$

L'apport des partenaires, en gage de réussite et de qualité

La Cité souhaite compter sur des partenariats à long terme qui permettront d'appuyer la formation des étudiants tout en leur donnant accès à des équipements reflétant l'industrie pendant leurs études. Sachant que l'industrie pourra bénéficier de la main-d'œuvre bilingue qui sera formée à La Cité, nous souhaitons en mobiliser les membres afin de contribuer au projet. La contribution des représentants de l'industrie est souhaitée tant au niveau de la formation, de l'aménagement des espaces que des équipements.



Appui à la formation

Tel que mentionné précédemment, une force de la formation offerte à La Cité sera l'appui des partenaires du domaine de l'optique au niveau de l'offre d'ateliers de formation comme contribution à l'acquisition de compétences nécessaires au travail dans ce domaine. Ainsi, l'appui du marché sera sollicité afin de permettre aux étudiants de bénéficier d'ateliers relatifs à l'utilisation des équipements de taillage et montage de même qu'au niveau du service à la clientèle et de la vente. En plus d'ateliers de formation, il serait intéressant d'offrir la possibilité aux étudiants de visiter les installations et laboratoires de nos collaborateurs

En appuyant les nouveaux programmes en optique à La Cité, les membres de l'industrie auront l'occasion de contribuer à la formation des étudiants sur des équipements de qualité.

Des laboratoires à la fine pointe de la technologie

En ce qui a trait aux laboratoires, La Cité aimerait solliciter l'industrie au niveau des équipements essentiels à la mise sur pied du programme. L'accès aux équipements mentionnés ci-dessous permettrait au Collège d'assurer l'offre d'un programme de qualité à ses étudiants.

Équipements pour les laboratoires de taillage et de tests de la vue

	Équipement	Quantité
Laboratoire de taillage	Meuleuses avec traceurs et bloqueurs (blocage manuel)	2
	Meuleuses avec traceurs et bloqueurs (blocage automatique)	2
	Meuleuses manuelle	4
	Polisseuse	2
	Perceuses	2
	Raineuses manuelles	4
	Lentimètre manuel	4
	Lentimètre automatique	1
	Spectromètre	2
	Trousse de réparation de montures	4
	Chauffe-monture à billes	2
	Chauffe-monture (séchoir)	2

Équipements pour les laboratoires de taillage et de tests de la vue (suite)

	Équipement	Quantité
Laboratoire de tests de la vue et de lentilles cornéennes	Chaises	3
	Chaise accessible	1
	Support à instruments	4
	Tabourets pour examens	12
	Tables motorisées ajustables	4
	Lentimètre manuel	4
	Pupillomètre	4
	Kératomètre (Auto Réfracto-kératomètre)	4
	Lampes à fente sur table mobile (incluant des biomicroscopes) - <i>Il est à noter qu'un don d'une lampe à fente a récemment été reçu.</i>	3
	Visiomètres manuels « Phoroptor »	4
	Transilluminateur	4
	Obturbateur	8
	Kit de tests de couleurs Ishiara	4
	Test stéréo	4
	Test d'Amsler	4
	V-Gauge	4
	<i>Lens Lock</i>	4
	Jauge d'épaisseur analogue	4
	Loupe <i>Peak Scale</i>	4
	<i>BlephEx</i>	4
	Radiuscope	4
	Caisse d'essai de lentilles	4
	Montures d'essai	N/A
Projecteurs de charte et miroir	4	

Équipements pour la lunetterie

	Équipement	Quantité
	Tabourets pour examens	8
	Caisse d'essai de lentilles	1
	Trousse de réparation de montures	4
	Pupillomètre	4
	Distomètre	4
	Pantoscope	4
	Chauffe-monture (à billes)	2
	Chauffe-monture (séchoir)	2
	<i>Wrap Measurement</i>	4
Salle optométriste	Système intégré (Chaises, Table, Lampe à fente, biomicroscope, « Phoroptor », etc.)	1
	Tabouret pour examen	1
	Instruments à main	1
	Transilluminateur	1
	Obturbateur	1
	Test de couleurs Ishiara	1
	Test stéréo	1
	Test d'Amsler	1
	Test D-15	1
	V-Gauge	1
	<i>Lens Lock</i>	1
	Jauge d'épaisseur analogue	4
	<i>Peak Scale Loup</i>	4
	<i>BlephEx</i>	4
	Radioscope	4
	Ophtalmoscope binoculaire indirect	1
	Ophtalmoscope portatif	1
	Rétinoscope	1
	Projecteur de chartes et miroir	1
	Caisse de lentilles d'essai	1
Lentilles	1	

Équipements pour la lunetterie (suite)

	Équipement	Quantité
Prétests	Tabourets pour examens	1
	Tonomètres	1
	Tonomètres sans contact	1
	Lentimètre automatique	1
	Caméra rétinienne	1
	Autoréfracto-kératomètre	1
	Projecteur de chartes	1
	Champ visuel	1
	Tomographie par cohérence optique (OCT)	1
	Équipement permettant la pachymétrie, l'autoréfraction, la tonométrie, la tonométrie sans contact, les mesures pour le glaucome, etc.	1

Reconnaissance

La Fondation de La Cité est fière de pouvoir reconnaître votre don à la hauteur de votre générosité. Voici le programme de reconnaissance développé pour vous.

RECONNAISSANCE – PROGRAMMES EN OPTIQUE

Modalités de reconnaissance		1 à 999 \$	1 000 à 4 999 \$		5 000 \$ à 24 999 \$		25 000 \$ à 99 999 \$		100 000 \$ à 250 000 \$	
		999 \$	1 000 \$	2 500 \$	5 000 \$	10 000 \$	25 000 \$	50 000 \$	100 000 \$	250 000 \$
Dédicaces (10 ans)	Dédicace 1 – Foyer principal (B1300)									X
	Dédicace 2 – Mur de l'excellence Salle d'attente / dispensaire (B1300)						X	X	X	
	Dédicace 3 – Mur de verre (gravure) (B1300)								X	
	Dédicace 4 – Salle de l'optométriste (B1300)							X		
	Dédicace 5 – Laboratoire des pré-tests (B1300)							X		
	Dédicace 6 – Laboratoires (B2070-2350)						X			
	Plaque sur station d'examen de la vue (4)*					X				
Plaque sur station de pose de lentilles cornéennes (4)* (B2070-2350)					X					
Tableau d'honneur (Mur de l'excellence)	Dons majeurs : dons de 100 000 \$ à 250 000 \$								X	X
	Dons importants : dons de 25 000 \$ à 99 999 \$						X	X		
	Dons spéciaux : dons de 5 000 \$ à 24 999 \$					X				
Quotidien Le Droit	Photographie, 1/4 p.								X	X
	Photographie, 1/8 p.						X	X		
	Mention				X	X				
Mention sur le site Web de la Fondation et médias sociaux					X	X	X	X	X	X
Mention dans le rapport d'activités de la Fondation de La Cité		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Certificat de reconnaissance					X	X	X	X	X	X
Invitation à l'ouverture officielle de la clinique (2018)		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lettre ou carte de remerciement		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reçu d'impôt		X	X	X	X	X	X	X	X	X

**Option possible lorsque l'équipement est fourni par le donateur
Tout donateur peut choisir de demeurer anonyme.*

Coordonnées

Michaël Dumoulin

Directeur
Institut des sciences de la santé et de la vie
La Cité
Tél : (613) 742-2493, poste 2815
Courriel : michael.dumoulin@collegelacite.ca

Christiane Matte

Directrice
Fondation de La Cité
Tél : (613) 742-2483, poste 2031
Courriel : cmatte@lacitec.on.ca

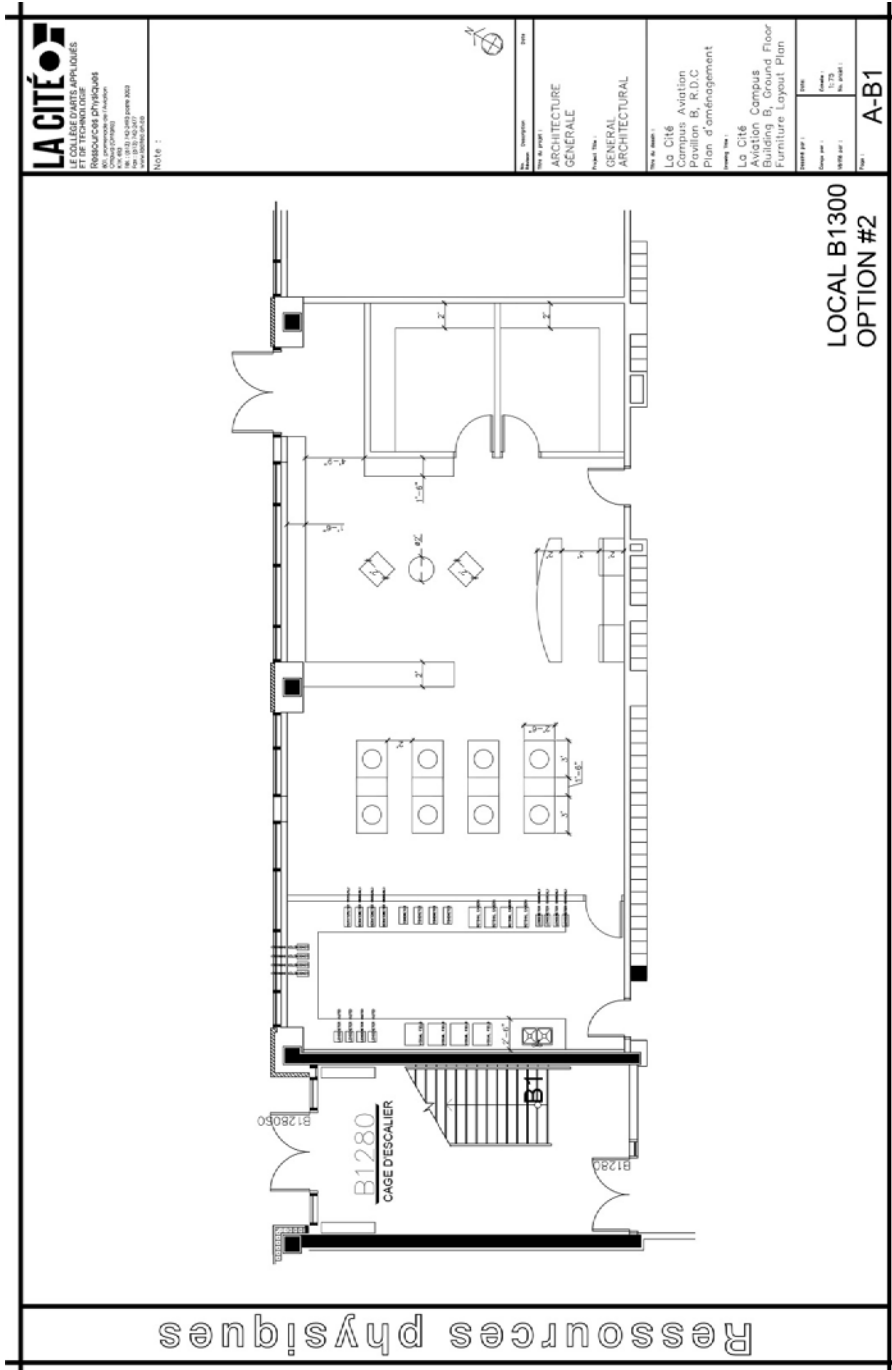
FONDATION



facebook.com/FondationLaCite
Twitter : [@FondationLCc](https://twitter.com/FondationLCc)
www.fondationdelacite.com

Leader francophone en éducation, La Cité est le collège de la réussite.

ANNEXE I : Aménagement proposé pour la lunetterie



Aménagement proposé pour le laboratoire

