

Des descriptions des Améliorations, Découvertes et Travaux importants, ayant trait à l'art des Ingénieurs civils et mécaniciens et à celui des propriétaires de Moulins, ou se rapportant à l'exploitation des mines et à la Métallurgie; un rapport des derniers progrès obtenus dans l'application de la Vapeur, dans la confection des Engins à vapeur, dans les Chemins de fer, la Construction des navires, la Navigation, la Télégraphie, l'Electricité, le Magnétisme, la Lumière et la Chaleur.

Les plus récentes découvertes relatives à la Photographie et à la Chimie, d'utiles applications de la Chimie aux Arts et à l'Economie domestique.

Les derniers Aperçus concernant la Technologie, l'emploi du Microscope, les Mathématiques, l'Astronomie, la Géographie, la Météorologie, la Minéralogie, la Géologie, la Zoologie, la Botanique, l'Horticulture, l'Agriculture, l'Economie rurale et domestique, la Nourriture, l'Eclairage, la Ventilation, les systèmes de Chauffage, et l'Hygiène.

En un mot, les Sciences et les Arts sont embrassés dans toutes leurs parties par le *Scientific American*. Nul de ceux qui désirent être bien renseignés sous ce rapport, ne devrait se passer de ce recueil.

Les Cultivateurs, les Mécaniciens, les Machinistes, les Inventeurs, les Fabricants, les Chimistes, les Amateurs de la Science, les Instituteurs, les membres du Clergé, les Avocats, les gens de tous les métiers et professions le trouveront d'une grande valeur. Il devrait avoir sa place dans chaque Famille, chaque Bibliothèque, chaque Salle d'Etude et chaque Bureau; dans tout cabinet de lecture, collège, école et académie.

Le *Scientific American* paraît toutes les semaines, richement illustré, à raison de \$3 par an seulement.

Les livraisons du *Scientific American* forment à la fin de l'année deux beaux volumes de près de mille pages, renfermant autant de matière à lire que quatre mille pages d'un livre ordinaire. Une liste officielle de tous les Brevets d'invention émanés est publiée dans chaque numéro.

Des numéros spécimens seront expédiés sur demande, *gratis*. S'adresser aux éditeurs, Munn & Co., 37, Park Row, New-York.

BREVETS D'INVENTION.

En union avec la direction du *Scientific American*, M. Munn & Co sont Solliciteurs de Brevets d'invention américains et étrangers; ils ont plus de 25 ans d'expérience à cet égard, et possèdent le plus grand établissement du monde. Si vous avez fait quelque invention écrivez-leur et envoyez-leur un dessin de cette dernière dans votre lettre; ils vous feront connaître promptement et *gratis*, si votre invention est nouvelle et mérite d'être brevetée. Ils vous expédieront aussi, sans qu'il vous en coûte, un exemplaire des lois en vigueur concernant les Brevets ainsi que des instructions sur les démarches à prendre pour obtenir ces Brevets.

PROSPECTUS

D'UN OUVRAGE NOUVEAU

PAR

M. STANISLAS DRAPEAU.

Etudes historiques et statistiques sur les institutions charitables, de bienfaisance et d'éducation du Canada.

Ouvrage illustré d'un grand nombre de Gravures comprenant les Portraits des Fondateurs ou Bienfaiteurs; Plans et Vues des lieux et des Bâtisses; Cartes, Dessins, Sceaux et Armoiries, etc., etc.,

Spécialement choisis pour cet Ouvrage d'après une riche collection d'anciennes Gravures et de Photographies modernes, mises au service de l'auteur.

Le titre ci-dessus explique le but de l'ouvrage, qui sera de dérouler chronologiquement l'histoire des Institutions charitables des six provinces actuelles de la Confédération canadienne, en racontant les généreux efforts, les souffrances héroïques, et tant d'abnégation, que révèle l'histoire de toutes ces institutions, catholiques et protestantes, si merveilleusement inspirées par les vertus de la charité chrétienne.

Chaque Institution sera l'objet d'une étude séparée qui rappellera à la mémoire oublieuse les traits édifiants consacrés par le souvenir et les traces des personnes qui se sont illustrées au service de l'humanité souffrante.

Les noms des Fondateurs ou Bienfaiteurs, Directeurs, Gouverneurs, Régisseurs, Chapelains, Médecins, et autres officiers

importants de chaque Etablissement, seront publiés dans l'ouvrage, ainsi que les Portraits des Fondateurs ou Bienfaiteurs distingués, avec des notes biographiques, autant que possible.

L'ouvrage formera cinq volumes, ainsi divisé:

Tome I.—Hôpitaux et Lazarets.

Tome II.—Asiles et Hospices.

Tome III.—Orphelinats.

Tome IV.—Education gratuite.

Tome V.—Sociétés de St. Vincent de Paul; Associations de Secours mutuels; Banques d'Epargnes en rapport avec les Institutions Charitables; Assistance publique ou privée dans les calamités ou désastres survenus au Canada.

Les personnes qui s'intéressent aux travaux utiles sont donc respectueusement invitées à patronner cette coûteuse entreprise, en y souscrivant, et en donnant connaissance de la présente CIRCULAIRE aux personnes qui ne l'auraient pas reçue, afin de provoquer de nouvelles adhésions.

Si l'encouragement répond à l'appel fait à la classe intelligente et instruite du Canada, l'auteur se trouvera en mesure de publier cette œuvre d'un intérêt si général.

Deux éditions, dont une illustrée, seront publiées simultanément dans chacune des langues Française et Anglaise. Le prix de l'édition illustrée, élégamment cartonnée, sera de \$2.50 par volume, pour les Souscripteurs, et de \$1.00 par volume pour l'édition commune, brochée, avec couverture imprimée, payable à la livraison de chaque volume.

L'ouvrage, aux conditions précitées, ne sera adressé qu'aux personnes ou aux Institutions inscrites sur la liste des souscripteurs; pour les non-souscripteurs le prix sera double.

La Liste des Souscripteurs restera ouverte jusqu'au premier Janvier prochain, et sera imprimée et placée à la fin du premier volume, comme souvenir de reconnaissance pour l'appui accordé à l'entreprise.

L'impression de cet ouvrage sera confiée aux soins intelligents de M. Geo. E. Desbarats, et le premier volume paraîtra au mois d'Août 1873; les autres volumes de six mois en six mois.

Enfin, un APPENDICE de quelques pages sera ajouté à la fin du 5e volume, dans lequel apparaîtront divers Tableaux statistiques résumant toutes les informations numériques consignées dans les cinq volumes.

En sollicitant le bienveillant concours de tous les amis du progrès littéraire, l'auteur a l'honneur de souscrire leur

Très-humble et très-dévoué serviteur,

STANISLAS DRAPEAU,
Département de l'Agriculture,
Ottawa.

Agents demandés dans toutes les villes.

PROSPECTUS

DE

L'Ecole Commerciale

DE

LOTBINIERE.

Le cours commercial se divise en trois années, avec trois degrés.

1^{ÈRE} ANNÉE. (3^{ème} degré.)

Pour y être admis, les élèves devront passer, dans leur langue maternelle, un examen satisfaisant sur les matières du cours d'instruction primaire.

L'enseignement de cette première année comprendra: La calligraphie, dans tous ses détails; les langues française et anglaise (grammaire); la correspondance commerciale, l'arithmétique; le calcul mental; la géographie et l'histoire du Canada, des Etats-Unis, de la France et de l'Angleterre.

2^{ÈME} ANNÉE. (2^{ème} degré.)

Continuation de l'étude de l'histoire des ces quatre pays; littérature française et anglaise, l'algèbre; la géométrie; la comptabilité, dans toutes ses parties; la tenue des livres à simple et à double entrée; transactions commerciales et la géographie.