

# Cahier des charges

## Concours de design l'école de demain

Entre 5 et 17 ans, tu auras passé 18 000 heures à l'école ...  
C'est le tiers de ton temps éveillé,

Est-ce que tu souhaites vraiment que ça ressemble à ça ?



..... il ne faut plus voir des pupitres en rang d'oignons

### Imagine l'école de demain...

.... Voir ...

Un laboratoire d'apprentissage et des stations de travail multimodales,  
de petits locaux d'enseignement.

Un lieu où tu as envie d'être et d'y consacrer beaucoup de temps, un lieu près de la nature qui favorise l'apprentissage par son architecture.

....Créer ...

Des espaces ouverts et lumineux, des classes collaboratives et polyvalentes, des murs pour écrire et du mobilier utile à l'apprentissage, des espaces technologiques, des couleurs inspirantes, des lieux de détente et de divertissement.

....**Rêver**....une salle verte pour l'horticulture, un laboratoire, une salle multidisciplinaire, un *makerspace*, un local multimédia, des salles de créativité...

....**Imaginer**... l'espace d'apprentissage du 21e siècle



## Description du projet:

### Tâche :

Créer une maquette ou un plan en 3 dimensions de l'aménagement d'une section des locaux d'un pavillon de niveau secondaire de 75 élèves.

### Instructions :

À partir des plans fournis, tu dois aménager les différents espaces en respectant les fonctions de chacun.

Les locaux devront pouvoir accueillir un minimum de 24 élèves.

Les fonctions pourront être combinées dans ce cas, les installations doivent permettre chacune des fonctions en alternance sans que l'aménagement n'empêche la pleine utilisation.

### Fonctions des espaces :

Fonction 1: café étudiant, lieu de socialisation, divertissement et de détente.

Capacité : 75 élèves (peut-être divisé en sous-espaces dans l'ensemble ex :corridor)

Fonction 2: salle de travail commune secondaire 1 à 5, centre multimédia et documentaire.

Capacité : 75 élèves

Fonction 3: local multifonctionnel, création artistique, danse, art dramatique, yoga, arts martiaux.

Capacité : min. 20 élèves max 50 élèves

Fonction 4: 3 salles de travail et d'enseignement en sous-groupe

Capacité : 24 élèves chacune

Fonction 5 : laboratoire de science

Capacité : min. 12 élèves

Fonction 6 : local de développement de projets individuels et de groupes de type makerspace, Fab lab.

Capacité : min. 12 élèves

Fonction 7 : Un espace horticulture et biologie pour cultiver à l'année.

Capacité : non-déterminée

Note : L'espace cafétéria n'est pas inclût dans le plan, tu n'as pas à l'aménager.

### **Situation :**

Imagine que cette école sera située en pleine nature et entourée d'arbres.

Il n'y a pas de gymnase, l'activité physique se fait en plein air à l'année.

### **Contraintes d'aménagement :**

Tu peux aménager des portes ou des ouvertures sur toutes les cloisons intérieures et ajouter des fenêtres et au plafond.

Le mobilier et les divisions devront être mobiles ou intégrés au mur ou escamotables.

Maximiser l'espace d'apprentissage, plancher, mur, corridor, dessus de table.

### **Le dossier de projet doit inclure:**

La maquette ou les plans 3D  
(en format en fichier Sketchup ou importé en fichier image)

Une fiche technique comprenant (2 pages maximum):

- Une description générale de la vision, la modélisation et les sources d'inspirations.
- Le nom des salles, les fonctions et la capacité, une légende pour repérer les descriptions sur la maquette ou le plan.
- Références et sources des fichiers images et éléments graphiques utilisés s'il y a lieu.

### **Critères de sélection :**

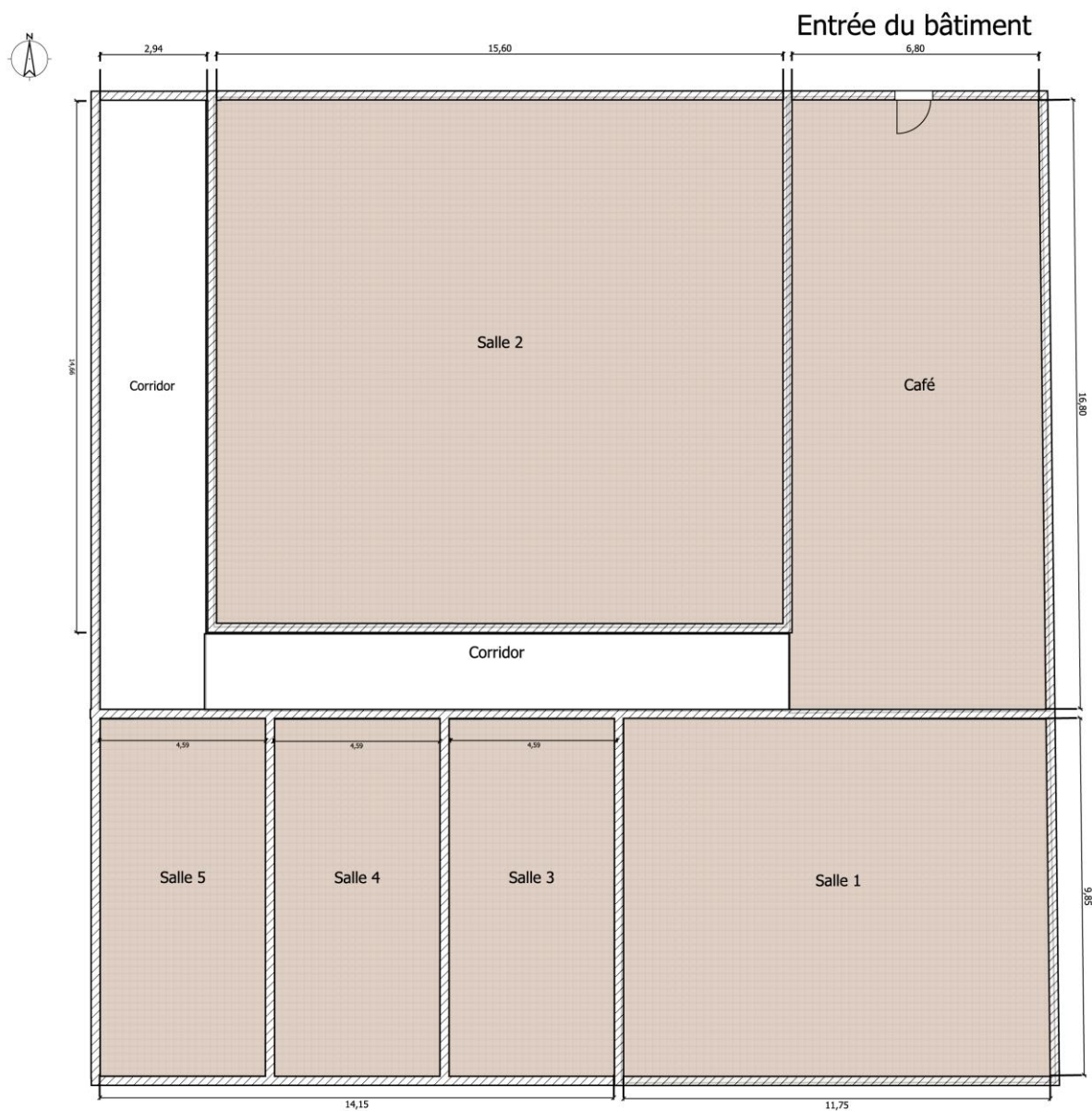
Respect des fonctions et des contraintes de design  
Qualité du dossier présenté, vision claire, fiche technique et justification  
Appréciation générale du plan d'aménagement  
Créativité, redéfinition de l'espace d'apprentissage

Sélection par jury.

**Inscriptions au concours jusqu'au 14 avril 2017.**

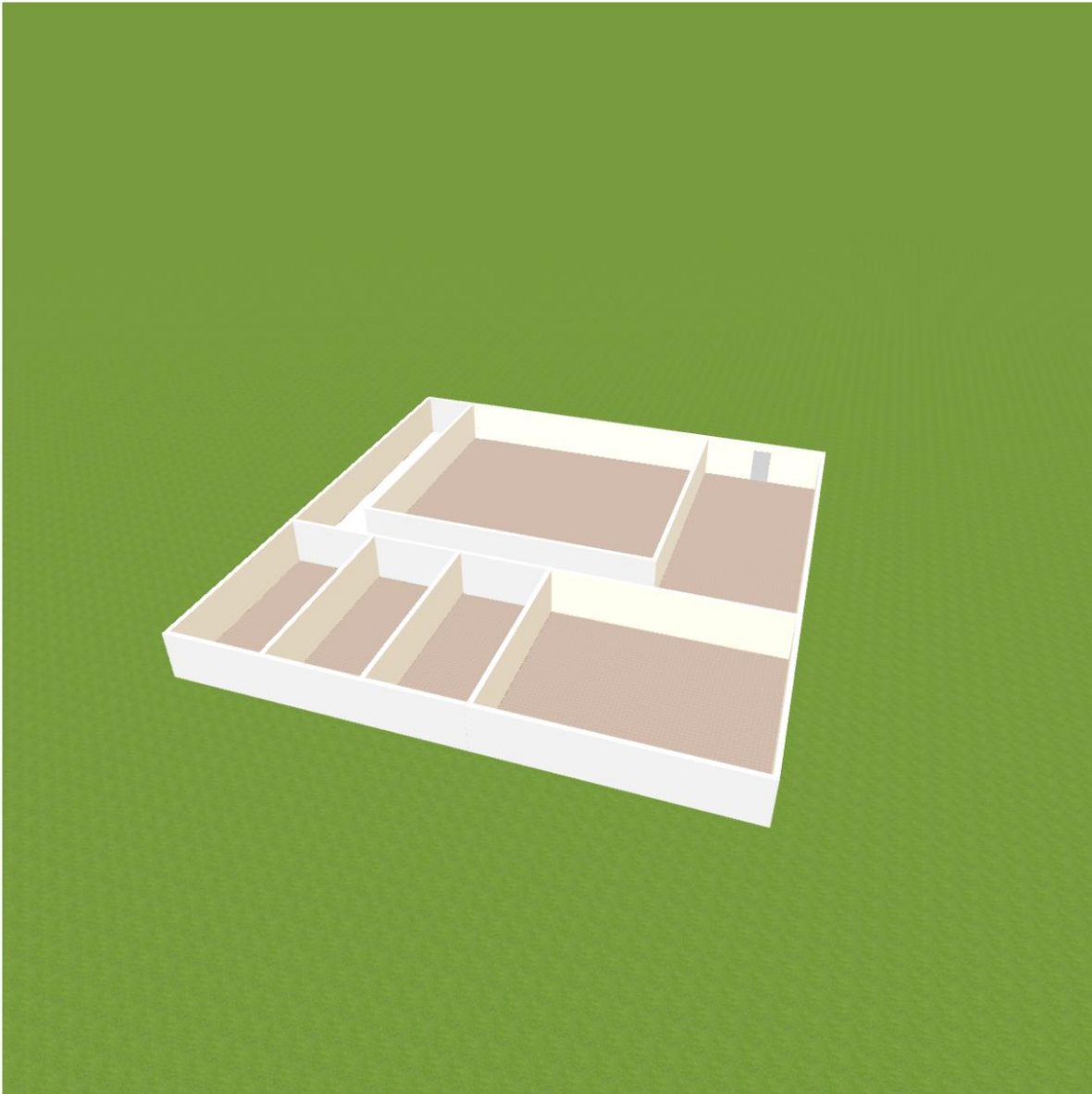
**Envoi des maquettes plans et des fiches techniques jusqu'au 18 avril 2017 minuit par courriel : [ecolededemain@montessorimagog.org](mailto:ecolededemain@montessorimagog.org)**

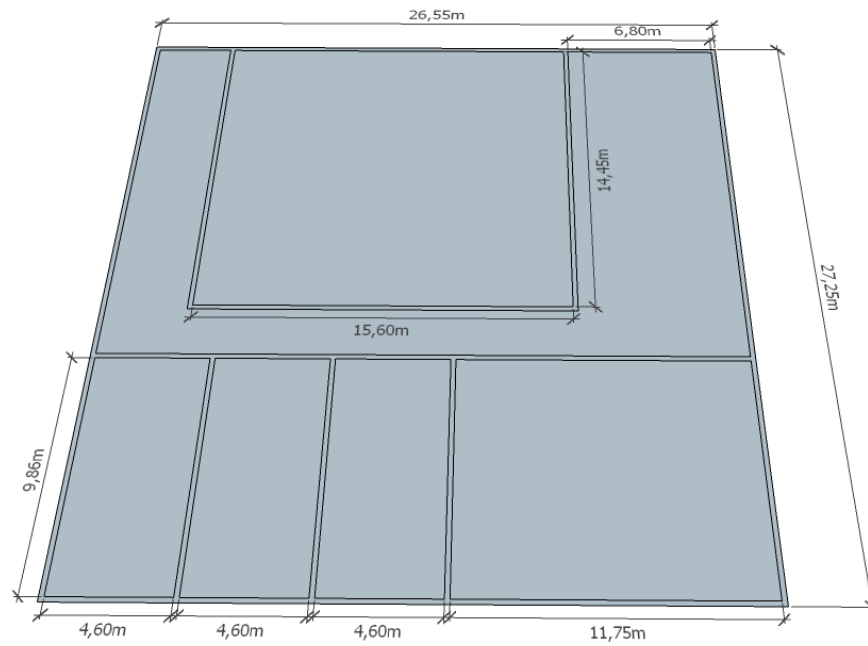
**Exposition des projets et remise de prix le samedi 22 avril de 14h00 à 16h00 à l'école Montessori Magog.**



**Concours de design**

**L'ÉCOLE DE DEMAIN**





Pour accéder au plan 3D:

- 1- Cliquez sur l'onglet « Plans » sur le site [ecolededemain.ca](http://ecolededemain.ca)
- 2- Cliquez sur l'icône 3D Warehouse
- 3- Téléchargez le plan
- 4- Téléchargez la version gratuite de Sketchup make



## Concours de l'école de demain



**École Montessori Magog**  
**SECONDAIRE**  
*Un élève, un parcours*

Pour plus d'informations :  
[ecolededemain@montessorimagog.org](mailto:ecolededemain@montessorimagog.org)

Référence des images de la page couverture :

1 Une salle de cours primaire à l'école élémentaire Vanier, à Chicoutimi, en décembre 1964.

[http://media1.ledevoir.com/images\\_galerie/d\\_74730\\_66972/education.jpg](http://media1.ledevoir.com/images_galerie/d_74730_66972/education.jpg)

2 <http://www.ledevoir.com/societe/education/296944/100-ans-d-education-au-quebec-l-ecole-en-trois-temps-1910-1960-2010>