

## MAT2102 – Évaluation N° 1

CEAG Pavillon 397  
Projets Montérégiens 07/08

Note sur 30 : \_\_\_\_\_

Enseignants :  
Benoît Foucault  
Rachid Ouhab

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

### Étapes à suivre pour la fabrication d'une maquette à l'échelle

Durant le scénario no 2, vous avez travaillé à la fabrication d'une maquette représentant le jardin adjacent aux locaux 748, 717 et 741 du pavillon 397 du CEAG. Dans l'exercice qui suit, nous vous demandons de **classifier**, par ordre d'exécution, les différentes étapes menant à la production de la maquette. Pour chacune des étapes, **inscrivez un numéro**, indiquant ainsi l'ordre dans lequel cette tâche doit se faire.

- \_\_\_ Tracer sur le carton (base de la maquette) ce qui représentera les dalles de ciment présentes dans le jardin.
- \_\_\_ Fixer toutes les composantes de la maquette.
- \_\_\_ Identifier la maquette (titre du cours, noms des étudiants(es), noms des enseignants).
- \_\_\_ Découper à l'échelle la base de la maquette.
- \_\_\_ À l'aide d'un gallon à mesurer, trouver toutes les dimensions requises (largeur et longueur du jardin, position approximative des arbres, hauteur des arbres...).
- \_\_\_ Connaissant les dimensions réelles du jardin 6,75 m X 22,38 m , trouver les dimensions de la base de la maquette en se basant sur l'échelle adoptée( 1 : 30 ).
- \_\_\_ Fabriquer à l'échelle toutes les composantes de la maquette (arbres, arbustes, tables, bancs, mur...).
- \_\_\_ Fixer solidement la base de la maquette.
- \_\_\_ Choisir l'échelle, en considérant les dimensions désirées de la maquette (dimension de la base en carton disponible).
- \_\_\_ Peindre le carton (base de la maquette) afin d'imiter une surface bétonnée.