

<https://lycee-pierre-coton.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article275>



# Les lycéens de maçonnerie créent une pyramide à Néronde

- Le lycée - Dans la presse - Les activités du lycée - 2020-2021 -



Date de mise en ligne : vendredi 11 juin 2021

---

Copyright © Lycée des métiers Pierre Coton "Patrimoine-Habitat-Énergie" -

Tous droits réservés

---

**NÉRONDE**

## Les élèves en CAP maçonnerie créent une pyramide d'1,20 mètres de haut

Les dix élèves du CAP maçonnerie du lycée Pierre-Coton ont travaillé pendant deux ans à la création d'une pyramide. Leur « chef-d'œuvre ». Nouvelle exigence, depuis la réforme de la voie professionnelle en 2020. Le projet a mobilisé l'équipe enseignante, mais aussi des élus mais également le pôle aménagement et développement durable de la DSTE (Département santé, travail et environnement).

### Un travail d'équipe

Les jeunes se sont inspirés d'un célèbre jeu de construction de briques pour leur projet. La pyramide a été construite en bordure de la D1, à l'intersection de la route qui monte sur Néronde.

Dans un premier temps, les élèves ont travaillé avec leur professeur de mathématiques afin de calculer les proportions, le volume, le poids des moules et des briques nécessaires à la pyramide. Les couleurs (vert, rouge, jaune et bleu) ont été définies



**Les maçons du lycée Pierre-Coton constructeurs de pyramide.**

Photo fournie par Laurent Lilliu, professeur lycée Pierre-Coton

par le lycée, mais ce sont les élus qui ont choisi leur intensité, optant davantage pour des tons pastel. Les élèves ont rédigé de courts textes pour que les curieux puissent identifier l'origine de l'édifice. Il servira d'ailleurs de support publicitaire afin de promouvoir le lycée.

Les briques faites par les élèves du CAP maçonnerie sont quatre fois plus grandes que celle du jeu de construction soit 31,6 cm de long sur 19,1 cm de haut. Les vingt-huit briques ont été réalisées en béton pour une construction finale d'1,20 m de haut.

Article du 11.06.2021