



Art et symétrie : création d'un vitrail ou d'une aquarelle

publié le 11/07/2024

arts et symétrie

Descriptif :

Avec les artistes, Anne-Sophie PREVOT, vitrailliste, et Michael DELMAS, aquarelliste

Les élèves des classes 5B et 5C ont été divisés en deux groupes pour travailler sur ces deux pratiques différentes. Ainsi, chaque élève, après avoir eu une formation théorique en classe, dans différentes matières, a bénéficié de 10 heures de pratique artistique sur deux semaines de temps.

En amont du projet, les élèves ont travaillé dans plusieurs matières :

- En mathématiques, ils ont analysé et construit des figures géométriques contenant des symétries ;
- En arts plastiques, ils ont collé, dessiné ou réalisé des maquettes autour d'un axe de symétrie : étude de « la chaise comme objet symétrique », portraits, thème de miroir ... ;
- En sciences physiques, ils ont fabriqué des pigments naturels ;
- En histoire, ils ont étudié un jardin monastique médiéval (8 carrés autour d'un axe central contenant une fontaine), celui de Trizay , ainsi que les vitraux de la cathédrale de Chartres.

Dans un deuxième temps, ils ont visité la cathédrale de Royan pour en étudier les vitraux ainsi que le jardin de l'église de Saint-Sulpice de Royan.

Avec Anne-Sophie, ils ont réalisé un vitrail à partir de la figure qu'ils avaient construite en mathématiques : ils ont découpé le verre, l'ont meulé, ont assemblé les morceaux, les ont sertis de plomb, puis les ont soudés. Ils ont ainsi réalisé une plaque de 25x25 cm.

Michael leur a fait fabriquer un compas à la Léonard de Vinci, avec un clou, une ficelle et un crayon. Ensuite, sur une grande feuille, chacun a tracé des arcs de cercle à partir d'une symétrie centrale, puis à partir d'autres points. Michael a tracé deux droites perpendiculaires pour diviser la feuille en 4. Chaque groupe a alors choisi un camaïeu de couleurs. Chaque élève a peint son quart de feuille avec de l'aquarelle. Puis Michael a découpé la feuille en 4 et chacun a pu s'initier aux différentes techniques d'aquarelle (feutre, stylo, pinceau fin ...). Les feuilles ont par la suite été réassemblées et encadrées.

Lors du vernissage le vendredi 7 juin, 22 familles sont venues admirer le travail de leur enfant

Les oeuvres d'art sont exposées en salle polyvalente, à l'accueil du collège, dans le bureau de la principale et au CDI.

Portfolio

