



### Qu'est-ce que l'atelier du regard ?

Il s'agit pour l'élève de lire un tableau puis une figure géométrique au sein de la même séance en étant acteur de sa propre réflexion. L'atelier permet de montrer que le cheminement pour comprendre une œuvre est proche de celui qui permet la compréhension d'une configuration mathématique ou toute autre situation mathématique (formules, énoncés, définitions...) : par la formulation d'hypothèses, par l'observation active, par les réponses apportées.

### Comment se passe l'atelier ?

En deux temps :

- Tout d'abord, la guide-conférencière qui accompagne le groupe montre une œuvre aux élèves. A partir de la question première « qu'est-ce que vous voyez ? », elle resserre les interrogations, oriente les questions, retient les bonnes réponses, reformule les réflexions pour dégager la pertinence des propos et élucide avec les élèves l'histoire racontée par l'artiste. Loin du cours « descendant », il s'agira pour l'élève de faire son propre cheminement dans l'exploration et la compréhension de l'œuvre puis un croquis de celle-ci ou d'un détail de l'œuvre.
- Ensuite, la séance au musée se poursuit par la lecture d'une figure géométrique (choisie par l'enseignant). La démarche est alors la même : avancer dans l'analyse d'une figure et la comprendre par le jeu des questions, des hypothèses et la formulation de réponses. Cette partie de la séance est animée par l'enseignant(e) et le chercheur qui questionne ses élèves selon un protocole élaboré par l'IREM de Lille (protocole sur demande).

Ces approches parallèles permettent d'inventer une nouvelle façon d'enseigner et de concevoir une rencontre originale entre art et mathématiques. Regarder différemment pour apprendre autrement.

### Quelques modalités

- Du CP à la terminale
- Séance d'1h30 : 84€ (+1,50€ par élève hors MEL)
- L'enseignant(e) amène la figure géométrique de son choix
- Renseignements et réservations : Céline Chevalier – [cchevalier@mairie-lille.fr](mailto:cchevalier@mairie-lille.fr) – 03.20.06.78.63.

Projet initié par **Valerio Vassallo**, maître de conférences, chercheur à l'IREM (Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques) : [valerio.vassallo@univ-lille.fr](mailto:valerio.vassallo@univ-lille.fr)

Et pour en savoir plus : <https://images.math.cnrs.fr/Eduquer-le-regard.html>