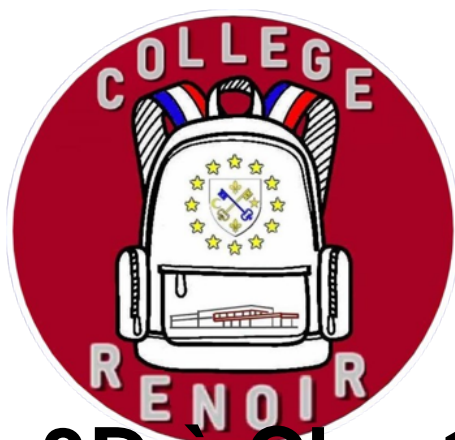
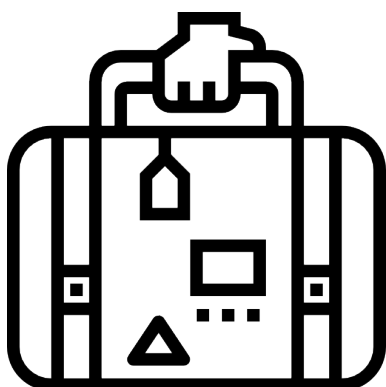


<https://clg-pierre-auguste-renoir-ferrieres-en-gatinais.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article1705>



Les 3D à Chartres

- Nos actions - Les Voyages et sorties pédagogiques - Sorties pédagogiques -



Date de mise en ligne : dimanche 17 mars 2019

Copyright © Collège Pierre Auguste Renoir / Ferrières-en-Gâtinais - Tous

droits réservés

Le jeudi 28 février 2019, **la classe de 3D** s'est rendue à **Chartres** pour visiter le Centre International du Vitrail et la Cathédrale.

Ils ont débuté **la visite-atelier "Composer avec la couleur"** par une **découverte des différentes étapes et matériaux de fabrication d'un vitrail**, puis se sont intéressés aux **différentes qualités du verre** (opaque, translucide, transparent, coloré dans la masse, peint...).

Ils ont également pu **faire l'expérience de la synthèse additive des couleurs** en observant ce qui se passe lorsqu'on allume deux lumières colorées simultanément (les trois lumières colorées reprenant celles contenues dans la lumière blanche).

Enfin, ils se sont rendus **dans la Cathédrale de Chartres** où ils ont observé l'ensemble de vitraux présents au-dessus de l'entrée, ce fut l'occasion de **percevoir la symbolique des couleurs dans les vitraux médiévaux**.

Cette sortie est en lien avec l'EPI "Couleurs et Lumière" mené en Arts Plastiques et en Physique-Chimie.

Elle vient enrichir les **actions déjà menées** (ou à venir) **pour cet EPI** :

- Visite de la Maison des Métiers d'Arts
- Séquence d'appropriation d'une oeuvre de Renoir (la couleur chez les Impressionnistes)
- Découverte de l'exposition sur la Couleur au CDI
- TP de Physiques sur la lumière colorée
- Séquence d'Arts Plastiques (les mélanges de couleurs, le camaïeu et son utilisation en Art).

Nous rappelons aux **élèves** qu'ils **peuvent choisir de présenter l'EPI pour l'oral du Brevet**, ils peuvent venir nous voir pour obtenir des conseils ou une fiche méthode de préparation.

Mme DAT & Mr FONTENEAU