

ACTIVITÉ EN CLASSE

Geneviève BOUVART
Lycée Ernest Bichat, Lunéville

Qu'y a-t-il à voir ?

La perspective centrale est un mode géométrique de représentation de l'espace. Cette notion introduite à partir de « l'ombre au flambeau » constitue l'essentiel du programme de géométrie dans l'espace de la classe de terminale L.

Objectifs de l'activité :

- apprendre à observer le monde qui nous entoure
- analyser une image
- retrouver les propriétés de la perspective centrale

Niveau : terminale L spécialité mathématique

Consignes

- Travail « à la maison »

Réalisez une photographie d'un lieu qui vous est familier en faisant apparaître au moins un point de fuite.

- Travail en classe

Quelles questions, utilisant les connaissances relatives au cours de géométrie dans l'espace, peut-on se poser en observant les photographies ?

Réaliser les constructions nécessaires, à la règle ou à l'aide d'un logiciel de géométrie pour répondre à ces questions.

Quelques questions, photographies et réalisations

Y a-t-il des points de fuite ?
Le pignon de l'internat est-il situé dans un plan frontal ?
Où se trouve le photographe ?

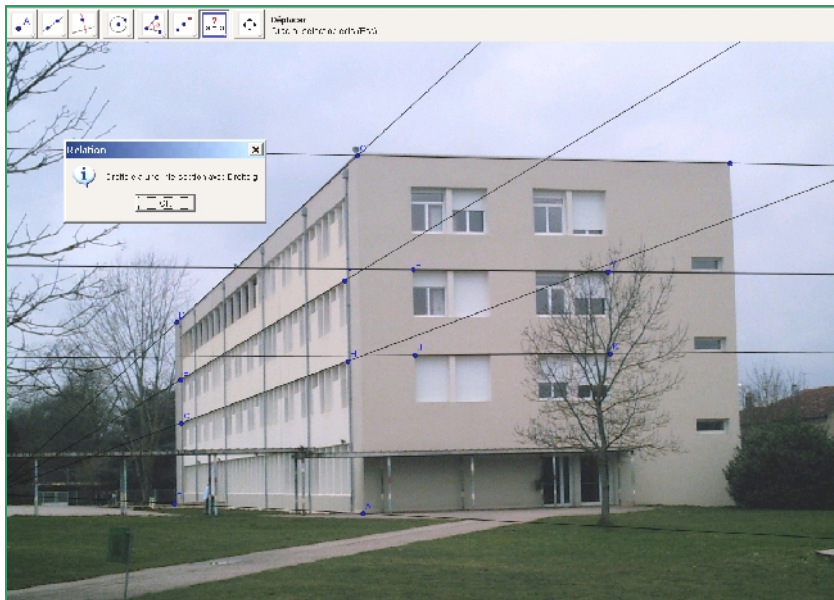


Il manque un réverbère
au bord de la Vezouze.
Où doit-on l'implanter
pour que tous les
réverbères soient
régulièrement
espacés ?



Est-ce que le fait
d'avoir un mur au fond
de l'image supprime le
point de fuite ?





○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ BESANÇON

Les Journées nationales 2008 auront lieu à Besançon du dimanche 28 à midi au mercredi 31 octobre à midi (pendant les vacances de la Toussaint) : vous n'aurez donc pas besoin d'autorisation d'absence pour y participer. Cependant, si vous êtes en activité, nous vous conseillons vivement, pour pouvoir être couvert en cas " d'accident de travail ", de vous inscrire en septembre au P.A.F., et bénéficier ainsi d'une " invitation " du Rectorat (sans remboursement de frais).

L'an dernier, pour les journées de Clermont-Ferrand, à la grande satisfaction de tous, nous avons réussi à trouver six gîtes ruraux contigus et proches du lieu des journées : cela n'a pas été possible à Besançon, qui dispose de moins de structures d'accueil. Cependant, les Lorrains qui désirent se retrouver ensemble sont invités à réserver les trois nuits à l'hôtel Première Classe de Besançon-Ecole-Valentin (voir coordonnées dans le BGV spécial, p.3). En outre, cela facilitera le co-voiturage.

Par ailleurs, il est " de tradition ", dans notre Régionale où la convivialité n'est pas un vain mot, que les participants Lorrains se retrouvent un soir pour dîner tous ensemble dans un même restaurant : ce sera le mardi 30 au soir ; la réservation se fera au cours de la réunion de la Régionale du lundi 29.