

Evaluation sur le projet « estimer la hauteur du bâtiment du collègue »
A rendre sur clé USB au format MP4

Votre travail donnera lieu à la conception d'une courte capsule vidéo d'environ 3 minutes au cours de laquelle vous présenterez par groupe :

- votre démarche et les choix effectués au sein du groupe
- les difficultés rencontrées et les solutions que vous avez trouvées pour les surmonter
- les outils et connaissances mathématiques utilisés
- les tests qui vous ont permis de valider ou non votre démarche.

Grille d'évaluation de la capsule vidéo et de l'implication dans le projet :

Narration de recherche : (6 points)	
Le groupe d'élèves a évoqué en justifiant : - les différentes pistes envisagées dont certaines n'ont peut-être pas abouti - les difficultés rencontrées et les solutions trouvées pour les surmonter - entre deux modélisations, laquelle a été choisie - les outils mathématiques utilisés - des tests qui ont permis de valider la démarche et de mettre à l'épreuve la modélisation.	Total / 6
Evaluation de la capsule vidéo numérique : (4 points)	
- la durée de la vidéo a été respectée - les outils numériques pour élaborer la capsule vidéo ont été utilisés à bon escient - le support numérique est bien organisé (introduction, développement, conclusion).	Total / 4
Mon implication dans le projet : (5 points)	
- je me suis impliqué dans le travail de recherche en classe et de mesures sur le terrain - je me suis impliqué dans l'élaboration de la capsule vidéo - j'ai coopéré avec le groupe pour mener à terme le projet.	Total / 5
Evaluation de la modélisation mathématique : (5 points)	
- la modélisation mathématique est pertinente - les outils mathématiques pour modéliser ont été développés de façon satisfaisante.	Total / 5
Note finale	/ 20
Appréciation :	