

## Relations Linéaires - Projet du Chapitre

1. Seul(e) ou avec un partenaire, ramasse les données que tu crois vont créer une relation linéaire (minimum de 10 paires de données).
2. Explique les données que tu as ramassées et explique pourquoi tu crois que ces données créeraient une relation linéaire.
3. Ecris les données dans un tableau de valeurs (attention - pense à quelle variable est indépendante (x) et quelle variable est dépendante (y)).
4. Dessine un graphique de cette relation (à la main ou avec Excel).
5. Explique si la relation est linéaire.
6. Si le graphique est linéaire, trouve l'équation de la ligne ( $y = mx + b$ ).
7. Si le graphique n'est pas 100% linéaire, dessine une ligne pointillée qui est proche aux données et trouve l'équation de cette ligne.
8. Utilise la ligne ou l'équation pour faire une prédiction (extrapolation). Montre le travail.
9. Présente les résultat à la classe (électroniquement ou sur une affiche).

### EVALUATION :

1. Qualité de la question/explication des données	15
2. Qualité du tableau de valeurs	20
3. Qualité du graphique	25
4. Description de la relation	5
5. Equation de la ligne	10
6. Prédiction	15
7. Présentation	10

Date due: le lundi, 28 mai