

Activité

Participer de son mieux au projet individuel et collectif.

Activité : Une étude statistique.

Etape 1 : En classe, en groupe

1 Constituez un groupe de 4 ou 5 élèves :

Elève 1	Elève 2	Elève 3	Elève 4	Elève 5

2 Choisissez la question du groupe qui appelle une réponse chiffrée :

Exemple : « Combien d’heure de fois mangez-vous des haricots verts par semaine ? »

3 Faites valider votre question par le professeur.

Etape 2 : Hors la classe, personnellement

Chacun collecte entre 20 et 30 réponses.

Etape 3 : En classe, en groupe

1 Mettez en commun les réponses collectées.

2 Analysez-les pour compléter les deux tableaux ci-dessous.

Tableau A : classement des réponses en 10 classes de même amplitude

Classes											Total
Effectifs											
Fréquences %											100%

Tableau B : classement des réponses en 5 classes de même amplitude

Classes					Total
Effectifs					
Angles					360°

Etape 4 : En classe et hors la classe, personnellement

Chacun prépare manuscritement une affiche A4 visuelle, colorée, contrastée et stylisée.

Les éléments suivants sont positionnés dans l’affiche :

- La question posée lors de l’enquête, très visuelle, colorée, contrastée et stylisée ;
- Le tableau A ;
- Un diagramme en bâtons représentant le tableau A.
- Le tableau B ;
- Un diagramme circulaire à partir du tableau B ;
- Une moyenne exacte ou estimée des valeurs collectées ;
- Une conclusion expliquant les résultats de l’enquête.

L’affiche est à rendre pour le

