

## Traitement et exploitation d'un enquête avec un tableur.

### Retour sur les bases

### Document de guidage

- Connectez vous à l'aide de votre indentifiant/mot de passe stagen/stagen à l'adresse ci-après : <http://ericcassagne.shost.ca/index.php/admin/authentication/sa/login>
- Choisir le questionnaire « Fiche de l'élève 2014-2015 » puis cliquez  sur l'icône pour accéder aux réponses et statistiques.
- Cliquez ensuite sur l'icône : 
- Dans la partie format, sélectionnez Microsoft Excel, dans la partie contrôle des colonnes sélectionnez les données MOY1, MOY2, MOY3, MOY4, SPORT et CULTURE (en laissant appuyé sur ctrl pour sélectionner plusieurs lignes). Cliquez ensuite sur exporter les données.
- Ouvrez ensuite le fichier récupéré avec calc.

#### I – Moyenne, écart-type.

- A l'aide de la fonction MOYENNE calculez en bas de chaque colonne les moyennes des élèves en LV1, LV2, MATHS, HISTOIRE-GEOGRAPHIE et FRANCAIS.
- Calculez ensuite l'écart-type pour ces mêmes disciplines.

#### Fonctions utilisées dans Calc

Pour la moyenne	MOYENNE
Pour l'écart-type	ECARTYPE

#### II – Médiane, Quartiles, Déciles.

- A l'aide de la fonction MEDIANE, calculez la médiane des moyennes obtenues dans chaque discipline.
- Même chose pour les quartiles, puis les déciles.

#### Fonctions utilisées dans Calc

Pour la médiane	MEDIANE
Pour les déciles / centiles	DECILE

#### III – Tris, comptages.

- Sélectionnez l'ensemble du tableau puis faites un tri sur la colonne « Pratiquez-vous une activité culturelle ? ».
- Calculez ensuite la moyenne en mathématiques pour les élèves ayant une activité culturelle et pour les élèves n'ayant pas d'activité culturelle.
- En français, combien d'élève ont 0, 1, 2, 3, ..., 10, 11, 12, 13....

#### Fonctions utilisées dans Calc

Pour compter une occurrence	NB.SI
-----------------------------	-------

#### IV – Représentations graphiques.

- Répartition des élèves selon qu'ils aient ou non une pratique sportive.

Fonctions utilisées dans Calc

Pour compter	NB
--------------	----

- Moyenne en maths ce ceux pratiquant un sport comparée à ceux ne pratiquant aucun sport.
- Nuage de points et droite de régression LV1/LV2, MATHS/FRANCAIS.