

Dossier "Travaux croisés" (suite)

QUATRIEME EEMPLE : ETUDE COMPARÉE DE DEUX POPULATIONS

Mme Thinus (mathématiques)

Mme Audia (sciences humaines)

M. Houpert (français)

Collège Le Breuil, Talange (Moselle)

Les professeurs du collège Le Breuil ont réfléchi sur un sujet possible de " travail croisé ". Ce travail n'a malheureusement pas pu être expérimenté avec les élèves car, dans ce collège, les travaux croisés n'ont pas été mis en place. Il n'y a donc pas de compte rendu-bilan.

Objectif général :

Réaliser un sondage pour rédiger un article de journal sur la comparaison de l'étude de la population de Talange et de l'étude de la population européenne.

Matières : Français – Sciences humaines - Mathématiques

Prérequis :

Sciences humaines : Etude de la population en Europe

Mathématiques : Statistiques

Objectifs

Français : (temps 4 heures)

- apprendre à faire un sondage
- Rédaction d'un questionnaire en vue de réponses attendues
- Savoir se présenter

Sciences Humaines : (temps 4 heures)

- Comparaison des chiffres nationaux à la localité
- Interpréter des documents
- Rappeler les principaux critères démographiques
- Utilisation de source d'information

Mathématiques : (temps 12 heures)

- Classification et organisation de données
- Calcul de Moyenne
- Réalisation d'histogramme
- Réalisation de diagramme circulaire
- Réalisation de courbe statistique

Dossier "Travaux croisés" (suite)

- Utilisation d'un tableur
- Pertinence du choix de la représentation

Contenu :

En français, réalisation du sondage à l'aide des documents utilisés en sciences humaines lors du cours sur l'étude de la population européenne.

Dans le document final, on attend :

Accroissements naturels, indice de fécondité, espérance de vie, âge des mariages, âge au premier enfant, immigration, et nombre de mariages

Evaluation :

Une partie sur la réalisation du questionnaire faite par le professeur de français

Une deuxième par le professeur de mathématique sur le traitement des données

Une troisième partie sur analyse des données par le professeur d'histoire géographique

Une quatrième sur la présentation orale du dossier.

Page suivante, un extrait du manuel de P. Martin, *L'année préparatoire de travail manuel* (classe enfantine et cours élémentaire), éditions Armand Colin, datant de 1924 (la première édition avait été honorée de la médaille d'argent à l'exposition scolaire de Rouen en 1896). Les liaisons entre disciplines ne datent pas d'hier ...

(Suite de la page 8)

- Un autre goûter est envisagé sur le thème des statistiques, pour début octobre, à Rombas (responsable : Pierre BOYON). Etude à faire au prochain Comité.
- Suite au groupe de débat " liaison terminale-deug " du matin, il a été décidé de faire démarrer rapidement le groupe annoncé dans le Petit vert de décembre (page 8). Sa première réunion devra avoir lieu le plus tôt possible. Mireille Narelli et Jacques Verdier sont chargés de son organisation.
- Richard CHERY représentera la régionale APMEP lors de la réunion 'Observatoire des disciplines' organisée par le SNES le 26 avril à l'IUFM de Maxéville.
- Prochaine réunion de la commission 1^{er} cycle : 25 avril à l'IUFM de Metz (Pol réserve une salle)
- Prochain réunion du Comité : mercredi 6 juin (lieu à définir)
- Une option est prise pour la date du mercredi 13 mars 2002 pour organiser la prochaine Journée Régionale.