

GESTION DES NOTES DE CLASSES OÙ DE CONSEILS DE CLASSES

Jean-Louis SIRIEIX

PRÉSENTATION RAPIDE DE MENUCLAS

Ce progiciel est piloté par un MENU déroulant fait maison, ce menu est décrit dans un des documents accompagnant ce dossier^(*).

I - VOCABULAIRE EMPLOYÉ

(A) - Classe

Tout professeur enseigne sa matière à plusieurs classes. Classe signifiera ici la gestion d'une matière dans un groupe d'élèves donné.

La partie appelée Classe gèrera les notes d'un trimestre et de l'année pour une discipline donnée et une section d'élèves donnés.

(B) - Conseil

Le professeur responsable d'une section d'élèves, doit effectuer, tous les trimestres et en fin d'année un bilan de cette section, mais pour toutes les matières enseignées aux élèves de la section.

(C) - Statistique

Dépouillement de séries statistiques à un caractère. Calcul d'effectifs selon les classes choisies, de moyennes et d'écart type.

Visualisation des dépouillements par un grapheur.

(*) Les collègues intéressés peuvent se procurer ces documents (10 pages) en envoyant cinq trimbres à 2,30 F ainsi qu'une enveloppe moyen format portant leur adresse, à l'E.P.I. : 13 rue du Jura - 75013 PARIS

II - SAISIE DES STRUCTURES

(A) - Structure commune à tous les traitements

Saisie du Curriculum Vitae des élèves de la Classe.

(B) - Structure de la Classe

Création automatique des trimestres et de l'année

(C) - Structure du Conseil

Saisie des Matières et de leurs coefficients respectifs.

Création automatique des trimestres et de l'année

(D) - Structure des Statistiques

Saisie des Champs de séries à un caractère.

Création automatique de ces séries.

III - SAISIE DES DONNÉES

(A) - Données de Classe

Saisie ou Modification des notes trimestrielles.

(B) - Données de Conseil :

Saisie ou Modification des notes trimestrielles et pour les matières choisies.

Saisie ou Modification des moyennes calculées par le professeur enseignant la matière saisie.

(C) - Données de Séries statistiques

Saisie ou Modification des éléments de caractères.

IV - TRAITEMENT DES DONNÉES

(A) - Données de Classe

Traitement de Trimestre de Classe :

Moyennes et diverses comparaisons :

Moyennes :

- Pour chaque contrôle, sa Moyenne ;
- Pour chaque élève, sa Moyenne de Trimestre ;
- Pour chaque Trimestre, la Moyenne Trimestrielle de la classe.

Comparaisons :

Pour chaque élève du Trimestre :

Note Maximale, Note Minimale, Moyenne Trimestrielle

Pour chaque Trimestre, on détermine :

- Nombre d'élèves compris dans : [00;08]
- Nombre d'élèves compris dans : [08;10]
- Nombre d'élèves compris dans : [10;12]
- Nombre d'élèves compris dans : [12;20]

Traitement de l'Année de Classe :

Moyennes et diverses comparaisons :

Moyennes :

- Pour chaque élève, sa Moyenne ;
- Pour chaque Trimestre, sa Moyenne de Trimestre ;
- Pour chaque Classe, la Moyenne Annuelle.

Comparaisons :

Pour chaque élève dans l'Année :

- Moyenne Trimestrielle Maximale,
- Moyenne Trimestrielle Minimale,
- Moyenne Annuelle.

Pour l'Année, on détermine :

- Nombre d'élèves compris dans : [00;08]
- Nombre d'élèves compris dans : [08;10]
- Nombre d'élèves compris dans : [10;12]
- Nombre d'élèves compris dans : [12;20]

(B) - Données de Conseil

Traitement de Trimestre de Classe :

Moyennes et diverses comparaisons :

Moyennes :

Pour chaque Matière : sa Moyenne dans le Trimestre

Pour chaque élève :

- Moyenne pondérée d'une série de Matières,
- Moyenne pondérée d'une autre série de Matières,
- Moyenne pondérée de toutes les Matières.

Comparaisons :

Pour chaque élève dans le Trimestre :

- Moyenne de Matière Maximale et Minimale,
- Nombre de Notes supérieures à 10
- Nombre de Notes supérieures à la Moyenne Matière.

Pour chaque Matière dans le Trimestre :

Moyenne Trimestrielle donnée par le Professeur,

Moyenne Trimestrielle calculée et arrondie au demi-point supérieur.

- Nombre d'élèves compris dans [00;08]
- Nombre d'élèves compris dans [08;10]
- Nombre d'élèves compris dans [10;12]
- Nombre d'élèves compris dans [12;20]

Traitement de l'Année de Classe :

Moyennes et diverses comparaisons :

Moyennes :

Pour chaque Matière : sa Moyenne dans l'Année.

Pour chaque élève :

- Moyenne pondérée d'une série de Matières,
- Moyenne pondérée d'une autre série de Matières,
- Moyenne pondérée de toutes les Matières.

Comparaisons :

Pour chaque élève dans l'Année :

- Moyenne de Matière Maximale et Minimale,
- Nombre de Notes supérieures à 10
- Nombre de Notes supérieures à la Moyenne Matière.

Pour chaque Matière dans l'Année :

Moyenne Annuelle calculée et arrondie au demi-point supérieur.

- Nombre d'élèves compris dans [00;08]
- Nombre d'élèves compris dans [08;10]
- Nombre d'élèves compris dans [10;12]
- Nombre d'élèves compris dans [12;20]

(C) - Données de Séries statistiques

Pour chaque série statistique à un caractère, calcul des effectifs, de la moyenne, de l'écart type.

V - IMPRESSION DES DONNÉES OU RÉSULTATS

Toutes les données ou résultats calculés sont affichables à l'écran ou imprimables sur une imprimante.

Je suis à votre entière disposition pour tout complément d'information, si nécessaire.

Pour recevoir le progiciel, faire parvenir à l'adresse ci-dessous, deux disquettes formatées MS/DOS et une enveloppe suffisamment timbrée à votre adresse.

Jean-Louis SIRIEIX
Mathématique-Informatique
Lycée Polyvalent Louis ARMAND
63 rue de La Bugellerie
BP 621
86022 POITIERS Cedex