

---

## Logiciel EduStat



### Logiciel d'accompagnement à l'évaluation

EduStat est un logiciel de traitement et d'analyse de données qui se veut un outil d'assistance à la réalisation d'évaluation en éducation. Pour mieux s'adapter à des besoins variés, il est disponible en plusieurs versions.

Voici présenté sommairement ce logiciel au regard de différents volets :

- ✓ outil de gestion des activités d'évaluation;
- ✓ logiciel pouvant s'intégrer à la démarche d'évaluation;
- ✓ mécanisme adapté au personnel œuvrant dans le domaine scolaire;
- ✓ disponibilité de versions adaptées aux besoins spécifiques du personnel scolaire.

### Outil de gestion d'une évaluation en éducation

Ce logiciel assiste le personnel associé à une activité d'évaluation pour :

- ✓ la préparation du plan de l'évaluation;
- ✓ le choix de l'échantillon, si requis;
- ✓ la saisie des données recueillies;
- ✓ le contrôle de la qualité des renseignements collectés;
- ✓ les compilations statistiques;
- ✓ la production de tableaux de résultats à intégrer dans les rapports rendant compte de l'évaluation.

## **Outil intégré à la démarche d'évaluation**

Ce logiciel est utilisé depuis plusieurs années pour la réalisation de projets nationaux et internationaux d'évaluation en éducation. Cet outil peut facilement s'intégrer aux activités d'évaluation pour les raisons suivantes :

- ✓ il peut être personnalisé pour mieux s'adapter à un projet spécifique;
- ✓ son interface d'interrogation est bilingue (Français et Anglais);
- ✓ les bases de données peuvent être multilingues permettant ainsi de produire des rapports utilisant des langues autres que le français et l'anglais;
- ✓ il intègre la plupart des phases de réalisation d'une évaluation, de l'échantillonnage à la production des rapports d'évaluation;
- ✓ il inclut des options d'échantillonnage quand le plan de la recherche l'exige;
- ✓ il comprend des options de saisie des données;
- ✓ il contient un ensemble de mécanismes permettant d'exercer un contrôle sur la qualité des données recueillies;
- ✓ il rend disponibles plusieurs options d'analyse statistique adaptée à l'évaluation des apprentissages;
- ✓ il permet la constitution de banques d'items multilingues et leur utilisation;
- ✓ il établit des passerelles avec d'autres logiciels d'analyse de données.

## **Outil adapté au personnel œuvrant dans le domaine scolaire**

Voici quelques caractéristiques relatives au fonctionnement de ce logiciel :

- ✓ le passage d'une langue du logiciel à l'autre se fait en quelques clics;
- ✓ une même base de données peut contenir des textes descriptifs en trois langues différentes;
- ✓ les rapports statistiques peuvent être produits en plusieurs langues si les textes ont été intégrés à la base de données dans les langues souhaitées;
- ✓ les mises à jour du logiciel peuvent se réaliser automatiquement par Internet;
- ✓ un ensemble de documents d'information sur le fonctionnement du logiciel et sur la démarche d'évaluation des apprentissages est accessible directement à partir du logiciel;
- ✓ il est possible de sécuriser les bases de données et les banques d'items pour en garantir la confidentialité;

- ✓ le logiciel peut préparer des macro-commandes permettant d'automatiser les compilations statistiques.

### **Logiciel disponible en plusieurs versions**

Quatre versions du logiciel permettent de répondre aux besoins de différents responsables d'activités d'évaluation en éducation :

- ✓ une version adaptée à la préparation de banques d'items et à leur utilisation;
- ✓ une version permettant de sélectionner des échantillons;
- ✓ une version destinée à l'exécution de compilations statistiques variées;
- ✓ une version complète comprenant l'ensemble des options de traitement des données.

La version d'évaluation comprend l'ensemble des menus et des options faisant partie de la version complète d'EduStat. Les limites sont reliées au nombre d'enregistrements et aux modifications des bases de données. Toutes les fonctions prévues dans ce logiciel peuvent être réalisées. Des bases de données sont enregistrées dans les dossiers concernés.

Après avoir expérimenté le fonctionnement de ce logiciel à l'aide de la version d'évaluation, il sera possible d'acquérir la version de son choix et d'obtenir un fichier qui permettra de personnaliser le logiciel en conséquence; ce fichier rendra possible l'activation du logiciel.

Un ensemble de vidéos présente EduStat. L'une d'elles aborde sommairement chacun des menus faisant partie de ce logiciel.

Le logiciel EduStat est développé par la firme canadienne « Micro Centre Pythagore Inc. ». Cette firme est associée depuis plusieurs années à la réalisation d'évaluation en éducation; elle s'est vu confier l'exécution de tâches techniques touchant la saisie des données, la préparation des bases de données, la sélection d'échantillons, le contrôle de qualité des procédures d'évaluation et des données recueillies, le traitement de l'information, l'analyse statistique. Micro Centre Pythagore Inc. supervise la planification et le développement de ce logiciel.

Adresse courriel : [info@mcpythagore.com](mailto:info@mcpythagore.com)