

Conclusion

Le thème abordé dans ce projet est une aide à la décision dans le domaine de l'étude statistique, par le biais d'une représentation graphique. Il a permis de développer une application mettant en oeuvre d'une part un nouveau type de station de travail particulièrement adaptée aux besoins de performance du sujet et d'autre part, des outils de développement puissants et originaux.

Les difficultés rencontrées tant au point de vue technique que conceptuel ont pu être surmontées. Il est à noter cependant qu'un peu plus de temps aurait permis dans certains cas de développer des solutions plus performantes.

L'évolution technique (matériel, logiciel) prévue à court terme permettra de multiplier par vingt la puissance de calcul aujourd'hui disponible. Après recompilation sans modification du programme source, l'application bénéficiera de cet avantage pour un plus grand confort d'utilisation.

L'esprit dans lequel ce produit a été réalisé permettra un développement et une adaptation aisée aux besoins plus spécifiques de certains secteurs de recherche. On peut définir quelques orientations possibles dans l'évolution générale du produit de base:

- * affichage 3-Dimensions des courbes obtenues pour différentes valeurs du paramètre de lissage.

- * possibilité d'évoluer dans l'espace ainsi créer la manière d'un avion afin de mieux percevoir l'évolution du "relief" engendré par les différentes courbes.

Le bilan du projet en ce qui nous concerne est largement positif puisqu'il a permis la découverte de techniques de pointe au sein de la discipline informatique, en évolution perpétuelle. De plus le domaine scientifique autour duquel tourne l'application a permis d'enrichir nos connaissances dans une discipline généralement considérée comme hermétique : celle des Mathématiques.