

## Épisode V : VB, IHM et Excel



### EXERCICE

Pour réaliser cet exercice télécharger le fichier Interface\_étudiants.xlsm se trouvant à l'adresse web <http://www.labri.fr/perso/hocquard/Teaching.html>. Un étudiant est défini par un numéro, un nom, un prénom et une moyenne. Une classe est un ensemble de 30 étudiants (maximum). Écrire les définitions en VB des structures de données étudiant et classe. Afin de saisir les étudiants d'une classe, on conçoit l'interface graphique suivante :

Quand l'utilisateur clique sur Continuer, on récupère les informations saisies, on les stocke dans la structure classe et on « nettoie » les zones de texte pour permettre la saisie d'un nouvel étudiant. Quand le nombre maximum d'étudiants dans la classe est atteint (30 dans notre cas), il devient impossible de cliquer sur le bouton continuer. Quand l'utilisateur clique sur Terminer, le menu suivant s'affiche :

L'utilisateur fait alors son choix et clique sur le bouton correspondant.

Le bouton « Sauvegarder sur une feuille » enregistre le contenu de la structure classe sur une feuille Excel.