

.....
IMPORTANT:

- ✓ Une solution **modulaire** au problème posé est exigée.
 - ✓ Créer dans le dossier **C:\bac2014** un dossier portant votre **nom et prénom**
-

On cherche à déterminer l'air résultante maximale de la courbe de $f(x) = 3x^2 + x + 1$ dans les différents intervalles $[A, B]$ ($-2 \leq A < B \leq 2$) en utilisant la méthode des rectangles du point milieu avec un nombre de segments n par intervalle $[A, B]$ ($3 \leq N \leq 10$)

Les différentes valeurs de A , B et N sont saisies par l'utilisateur pour être enregistrées dans un fichier d'enregistrements « c:\donnee.dat ». Le remplissage s'arrête suite à une réponse négative de l'utilisateur.

Ecrire un programme Pascal qui permet de saisir les différents intervalles et nombres des segments, puis de déterminer la valeur maximale de l'air pour afficher finalement le résultat suivant :

Aire maximale= correspond à l'intervalle [...] avec un nombre de segment=...