

# Exercice : Prochaine note

## Descriptif

On souhaite effectuer un programme qui permet de calculer la note à faire au prochain travail écrit pour obtenir une certaine moyenne connaissant déjà les 5 premières notes.

## Cahier des charges

- Le programme génère aléatoirement 5 notes comprises entre 3 et 6. Les notes sont arrondies au demi-point. Ces 5 notes sont stockées dans un tableau.
- La moyenne actuelle avec ces 5 notes est calculée et affichée.
- L'utilisateur choisit la moyenne souhaitée entre 1 et 6, au demi-point.
- Si la moyenne est accessible avec la 6<sup>ème</sup> note, la valeur de la 6<sup>ème</sup> note apparait. Sinon le programme affiche « IMPOSSIBLE ».
- Un bouton d'arrêt est présent.
- Le typage des données dans le VI est choisi avec soin et en vue de minimiser l'espace mémoire utilisé.
- Le VI n'est pas exécuté en continu.

## Maquette visuelle (VI principal)

