

## Devoir Long

Individuellement, écrire un programme en langage C qui résout le problème décrit ci-dessous. Le programme doit être réalisé pendant la séance de TD et le code produit doit être rendu au chargé de TD à la fin de la séance par écrit et/ou par clé USB. Les noms des étudiants composant le binôme doivent être inscrits dans le code, sous la forme d'un commentaire.

### Problème – Lecture des caractères

Ecrire un programme capable de lire un ensemble des caractères fournis par l'utilisateur. L'utilisateur peut fournir autant des caractères qu'il le souhaite (après chaque lecture, on doit demander à l'utilisateur s'il souhaite continuer). A la fin de l'exécution, le programme doit calculer et afficher :

- combien de lettres majuscules ont été fournies ;
- combien de lettres minuscules ont été fournies ;
- combien de chiffres ont été fournis.