

# Laboratoire 26

## • Buts

- Lecture de chaîne de caractères
- Manipulation de chaîne de caractères

## • Travail à réaliser

- Mettre le contenu du fichier `les_miserables.txt` dans une variable de type `string`
  - Indications : utiliser les opérateurs de redirection de l'entrée standard `<` dans la console ; spécifier dans `getline` de lire jusqu'à un caractère absent du fichier `'\0'`)
- Extraire chaque mot et le mettre dans un tableau de chaînes de caractères
  - Indications : Le fichier ne contient que quelques symboles codés en UTF8 sur plusieurs octets : les lettres spéciales du français sont codées sur 2 octets, le premier commençant par `\xC3` ou `\xC5` ; le fichier contient en outre d'autres caractères typographiques codés sur 2 octets dont le premier est `\xC2` ou 3 octets, dont le premier est `\xE2`
- Trier tous les mots et les afficher dans l'ordre lexicographique (utiliser pour cela l'opérateur de comparaison standard `<`), en précisant pour chaque mot le nombre de ses occurrences dans le texte.
- Quel est le personnage le plus cité ?

## • Délai

- 2 séances

# Laboratoire 27

- **But**

- Exercer la manipulation de chaînes de caractères

- **Travail à réaliser**

- Au moyen de la fonction de cryptage développée dans le laboratoire 16, générer un fichier crypté (par blocs de 3 octets) de `les_miserables.txt`.
- Vérifier que le texte d'origine peut être récupéré à l'aide de la clé secrète.

- **Délai**

- Fin de la séance.