

# ASCII

ASCII : 7bit codé dans 8bit, ne représente pas tous les caractères possible. Wide string = caractère non 8 bits. Plusieurs format

Attention : wide string peut être vu comme un suite de caractère 8 bits et l'afficher telquel (et donc ne pas afficher correctement les caractères

Autres normes :

- Universal Character Set (UCS) par International Standard ISO 10646
- Unicode

## wstring, u32string, u12string

caractère de 16 ou 32 bits (wchar\_t), préfixe L'a' et L"bla bla"

également wcout, wcerr, wclog, wofstream, etc

- char : 8 bits, UTF-8
- wchar : implémentation spécifique
- char16\_t : 16 bits, UTF-16
- char32\_t : 32 bits, UTF-32

Différencier affichage et données en mémoire

## Localisation

Phrase "Une main a 5 doigts". Mettre valeur en paramètre : "Une main a %1 doigts" (ou "\$1" ou autre). Problèmes :

- doigts au pluriel ou non selon n

- ordre différents selon la langage

Utilisation regex pour faire le remplacement

<b>Chapitre précédent</b>	<b>Sommaire principal</b>	<b>Chapitre suivant</b>
---------------------------	---------------------------	-------------------------