

1. La quantification

Les quantificateurs permettent de définir combien de fois l'era qui précède sera répétée. Si \otimes est une expression régulière atomique les quantificateurs utilisables sont les suivants :

Quantificateur	Signification
\otimes^*	tout mot de 0 à N caractères vérifiant \otimes - équivalent à $\otimes\{0,\}$
\otimes^+	tout mot de 1 à N caractères vérifiant \otimes - équivalent à $\otimes\{1,\}$
$\otimes?$	tout mot de 0 à 1 caractère vérifiant \otimes - équivalent à $\otimes\{0,1\}$
$\otimes\{n\}$	tout mot de n caractères vérifiant \otimes
$\otimes\{n1,n2\}$	tout mot de n1 à n2 caractères vérifiant \otimes
$\otimes\{n1,\}$	tout mot d'au moins n1 caractères vérifiant \otimes
$\otimes\{,\ n2\}$	tout mot de 0 à n2 caractères vérifiant \otimes

Dans ce tableau \ll tout mot de n caractères vérifiant \otimes \gg signifie : \ll tout mot de n caractères appartenant à l'ensemble défini par l'expression régulière atomique \otimes \gg .

Exemple à compléter :

- abc
- a\.
- a.
- a*
- a+
- a?
- a[2]
- [a-b]{2}

2. Les classes de caractères

Elles sont définies par la notation [:code :] et ne peuvent être utilisées que dans les expressions régulières.

Classe	caractères
[[:alnum :]]	un caractère alphanumérique - équivalent à [0-9a-zA-Z]
[[:alpha :]]	un caractère alphabétique - équivalent à [a-zA-Z]
[[:digit :]]	un caractère numérique - équivalent à [0-9]
[[:lower :]]	une lettre minuscule - équivalent à [a-z]
[[:space :]]	une séparation - équivalent à [\t\r\n\f]
[[:upper :]]	un caractère numérique - équivalent à [A-Z]

3. Caractères spéciaux

Les caractères spéciaux sont interprétés différemment pour la génération des noms de fichier et dans les expressions régulières.

	Noms de fichier	Expressions régulières
?	1 caractère	0 ou 1 fois l'era
.	le caractère .	0 ou 1 fois l'era
*	0 ou N caractères	0 ou N fois l'era
[a-i]	1 caractère entre a et i	1 caractère entre a et i
[!a-i]	1 caractère pas entre a et i	1 caractère entre a et i ou !
[^ a-i]	1 caractère entre a et i ou ^	1 caractère pas entre a et i
\	banalise le caractère suivant	banalise le caractère suivant
^	le caractère ^	era suivante en début de ligne
\$	référence une variable	era précédente en fin de ligne