|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Métacaractères** | |  | **Quantificateurs** | |  | **Caractères spéciaux** | |
| ^ | Début de chaine ou de ligne |  | \* | 0 à n fois |  | \n | Nouvelle ligne |
|  | + | 1 à n fois |  | \r | Retour à la ligne |
| $ | Fin de chaine ou de ligne |  | ? | 0 ou 1 fois |  | \b | Début ou fin de mot |
| . | N’importe quel caractère sauf retour à la ligne |  | {3} | exactement 3 fois |  | \t | Tabulation |
|  | {3,} | 3 fois ou plus |  | \x{0281} | Caractère Unicode U+0281 |
| | | Alternative (« ou ») |  | {3,5} | 3 à 5 fois |  |
| [ ] | Marques de classe |  | *Les quantificateurs portent sur le caractère ou le groupe qui précède.*  *Pour rendre les quantificateurs non gourmands, ajouter « ? » : la correspondance sera limitée au minimum possible de caractères.* | |  |  |  |
| () | Marques de groupe |  |  | **Ensembles Unicode** | |
| *Ces caractères peuvent être déspécialisés avec le caractère « \ ».* | |  |  | \p{L} | Lettres (tous alphabets) |
|  |  | \P{L} | Non lettres |
|  |  |  |  | \p{Lu} | Lettres majuscules |
| **Groupes** | |  |  |  |  | \p{Li} | Lettres minuscules |
| (…) | Groupe |  | **Ensembles POSIX** | |  | \p{P} | Ponctuation |
| (abc)+ | abc répété 1 à n fois |  | [:lower:] | Lettres minuscules |  | \p{M} | Diacritique ou marque de ton |
| \1 \3 | 1er groupe, 3ème groupe |  | [:upper:] | Lettres majuscules |  |
|  |  |  | [:alpha:] | Lettres |  | \p{N} | Chiffres |
| **Ensembles** | |  | [:alnum:] | Caractères alphanumériques |  | \p{S} | Symboles (autre que chiffre ou lettre) |
| […] | Ensemble |  |  |
| [abc] | a ou b ou c |  | [:digit:] | Entiers |  | \p{Z} | Caractères d’espacement |
| [^abc] | Non a ou b ou c |  | [:xdigit:] | Entiers en hexadécimal |  |
| [0-9] \d | Entier (0 à 9) |  | [:punct:] | Ponctuation |  |  |  |
| [A-Z] | Lettre majuscule |  | [:cntrl:] | Caractères de contrôle |  |  |  |
| [a-z] | Lettre minuscule |  | [:space:] | Caractères d’espacement |  |  |  |
| [À-ÖØ-öø-ÿ] | Diacritique |  |  |  |  |
| [a-z’-] | Lettres minuscules ou apostrophe ou tiret |  | [:blank:] | Caractères d’espacement horizontal |  |  |  |
|  |  |  | [:print:] | Caractères imprimables et espace |  |  |  |
|  |  |  | [:graph:] | Caractères imprimables (sauf espaces) |  |  |  |
|  |  |  | [:word:] | Entiers, lettres et underscore |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |