

# Les méta-caractères du shell

Les **méta-caractères** du shell permettent de construire des chaînes de caractères génériques :

- ☑ Le caractère : ?
  - ➔ Désigne une chaîne de caractères quelconque
- ☑ Le caractère : \*
  - Désigne une chaîne de caractères quelconque
- ☑ L'intervalle : [ . . . ]
  - désigne les caractères entre crochets, définis par énumération ou par un intervalle.

Exemples :

[ **Aa** ] désigne les caractères **A** ou **a** ;

[ **a-z** ] désigne l'ensemble des caractères alphabétiques "minuscule" de a à z

[ **A-Z** ] désigne l'ensemble des caractères alphabétiques "majuscule" de a à z

[ **0-9a-zA-Z** ] désigne un caractère alphanumérique quelconque.

[ **!0-9** ] désigne l'ensemble des caractères sauf les chiffres.

....

## Les expressions régulières

On appelle "**expression régulière**" une chaîne de caractères composée de caractères normaux et de caractères spéciaux, appelés :

"**méta-caractères des expressions régulières**"

*(à ne pas confondre avec les méta-caractères du shell décrits plus haut !).*

Comme toutes les chaînes de caractères, on peut écrire une expression régulière entre apostrophes, entre guillemets ou seule, mais on évitera cette dernière possibilité, et on conseille même d'utiliser la notation entre apostrophes. Les principaux **méta-caractères des expressions régulières** sont les suivants :

- Désigne un caractère quelconque ;
- \* Désigne une répétition quelconque du caractère qui précède ;
- ^ Désigne un début de ligne ;
- \$ Désigne une fin de ligne ;
- \ Protège le caractère suivant, qu'il soit caractère normal ou méta-caractère (des expressions régulières) ;
- {nbre} Désigne la répétition du caractère précédent, qu'il soit caractère normal ou méta-caractère (des expressions régulières) ;
- [...] Désigne les caractères entre crochets, définis par énumération ou par un intervalle (^ situé après le [ désigne le complément des caractères entre crochets).

### Exemples :

- ' .\* ' Désigne une ligne quelconque ;
- ' ^\$ ' Désigne une ligne vide ;
- ' ^**début** ' Désigne une ligne commençant par **début**
- " ^pwd`\$ " Désigne une ligne se terminant par le nom du répertoire de travail ;
- ' \\* . \\ ' Désigne une ligne contenant un caractère \*, suivi d'un caractère quelconque, suivi d'un caractère \
- ' [A-Z] [a-z] {9} ' :  
Désigne une ligne contenant au moins dix lettres successives, la première étant une majuscule, et les neuf autres étant des minuscules ;
- ' ^[A-Z] ' Désigne une ligne commençant par une lettre majuscule