



I106B

6. Manuel

[HTTPS://WEB.ARCHIVE.ORG/WEB/20161120092409/HTTP://
/RYANSTUTORIALS.NET:80/LINUXTUTORIAL/MANUAL.PHP](https://web.archive.org/web/20161120092409/http://ryanstutorials.net:80/linuxtutorial/manual.php)

Manuel : man

2

- ▶ Les commandes de Linux possèdent en général un manuel.

man *commande*

affiche le manuel de '*commande*'

- ▶ Ainsi le manuel de man est disponible via :

man *man*

- ▶ Une fois le man lancé,
 - les touches haut-bas : se déplacer
 - la touche q : quitter
 - la touche / : effectuer une recherche
(n → occurrence suivante ; N → occurrence précédente)

man date

3

```
professeur@Pinux: /dev
DATE (1)                                User Commands                                DATE (1)
NAME
    date - print or set the system date and time

SYNOPSIS
    date [OPTION]... [+FORMAT]
    date [-u|--utc|--universal] [MMDDhhmm[[CC]YY][.ss]]

DESCRIPTION
    Display the current time in the given FORMAT, or set the system date.

    Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

    -d, --date=STRING
        display time described by STRING, not 'now'

    --debug
        annotate the parsed date, and warn about questionable usage to stderr

    -f, --file=DATEFILE
        like --date; once for each line of DATEFILE

    -I[FMT], --iso-8601[=FMT]
        output date/time in ISO 8601 format.  FMT='date' for date only (the default), 'hours', 'minutes', 'seconds', or 'ns' for date and time to the indicated precision.  Example: 2006-08-14T02:34:56-06:00

    -R, --rfc-2822
        output date and time in RFC 2822 format.  Example: Mon, 14 Aug 2006 02:34:56 -0600

    --rfc-3339=FMT
        output date/time in RFC 3339 format.  FMT='date', 'seconds', or 'ns' for date and time to the indicated precision.  Example: 2006-08-14 02:34:56-06:00

    -r, --reference=FILE
        display the last modification time of FILE

Manual page date(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Anatomie d'une page man

4

NAME

`date` - print or set the system date and time

Ce que fait la commande

SYNOPSIS

```
date [OPTION]... [+FORMAT]
date [-u|--utc|--universal] [MMDDhhmm[ [CC]YY] [.ss]]
```

Syntaxe de la commande (les parties entre [] sont facultatives)

On en déduit donc que *date* peut être appelée de 2 manières différentes :

- ▶ si *date* a un paramètre contenant un '+' ⇒ manière 1
- ▶ si *date* a un paramètre `-u` | `--utc` | `--universal` ou aucun paramètre commençant par '+' ⇒ manière 2

Anatomie de man date

5

DESCRIPTION

Display the current time in the given FORMAT, or set the system date.

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

`-d, --date=STRING`
display time described by STRING, not 'now'

Description brève de la commande et de ses paramètres.

L'option décrite ici peut prendre deux formes :

`-d STRING`

`--date=STRING`

Le texte explique ensuite que STRING représente la date de travail. Si cette option n'est pas utilisée, date utilisera par défaut `now` (= maintenant).

Anatomie de man date

6

Rappel :

SYNOPSIS

```
date [OPTION]... [+FORMAT]
date [-u|--utc|--universal] [MMDDhhmm[[CC]YY][.ss]]
```

FORMAT controls the output. Interpreted sequences are:

```
%c      a literal %
%a      locale's abbreviated weekday name (e.g., Sun)
%A      locale's full weekday name (e.g., Sunday)
%b      locale's abbreviated month name (e.g., Jan)
%B      locale's full month name (e.g., January)
%c      locale's date and time (e.g., Thu Mar  3 23:05:25 2005)
```

- ▶ L'option +FORMAT est définie ici.
- ▶ Il faut fournir une séquence de caractères composée des %... décrits.
- ▶ Comme d'habitude, attention aux espaces : +"%Y %M %D" et pas : +%Y %M %D

- ▶ Il y a un manuel pour la majorité des commandes disponibles.
 - Ce cours s'attend à ce que vous le consultiez
 - Prenez l'habitude de l'utiliser
- ▶ Pour rappel : ***commande --help***
 - Fonctionne aussi avec la majorité des commandes
 - Moins complet que le man