

# Gabarit PDF

*Laurent Caron*

*March 31, 2016*

## Table des matières

<b>1</b>	<b>R Markdown</b>	<b>1</b>
1.1	Description . . . . .	1
1.2	<i>Chunks</i> de code R . . . . .	1
1.3	Tableaux . . . . .	2
1.4	Équations . . . . .	2
1.5	Interaction avec R . . . . .	3
1.6	Graphiques . . . . .	3

## 1 R Markdown

### 1.1 Description

Ceci est un document R Markdown. Markdown est un langage de balisage léger permettant de créer des documents dans les formats HTML, PDF et MS Word entre autres. Pour plus de détails, consulter <http://rmarkdown.rstudio.com>.

### 1.2 *Chunks* de code R

Vous pouvez inclure des *chunks* de code R :

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist
## Min.   : 4.0    Min.   :  2.00
## 1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
## Median :15.0    Median : 36.00
## Mean   :15.4    Mean    : 42.98
## 3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
## Max.   :25.0    Max.    :120.00
```

## 1.3 Tableaux

Vous pouvez afficher un data.frame directement :

```
##      eruptions waiting
## 1         3.600      79
## 2         1.800      54
## 3         3.333      74
## 4         2.283      62
## 5         4.533      85
## 6         2.883      55
## 7         4.700      88
## 8         3.600      85
## 9         1.950      51
## 10        4.350      85
```

Notez que le paramètre `echo = FALSE` a été ajouté au *chunk* pour empêcher l’affichage du code R qui a généré le data.frame.

Ou faire appel au package **knitr** :

TABLE 1: Tableau de eruptions et waiting

eruptions	waiting
3.600	79
1.800	54
3.333	74
2.283	62
4.533	85
2.883	55
4.700	88
3.600	85
1.950	51
4.350	85

## 1.4 Équations

Équations au fil du texte :  $2i/10i = \frac{1}{5}$

Équations sur une nouvelle ligne :

$$2i/10i = \frac{1}{5}$$

## 1.5 Interaction avec R

Code au fil du texte : 5

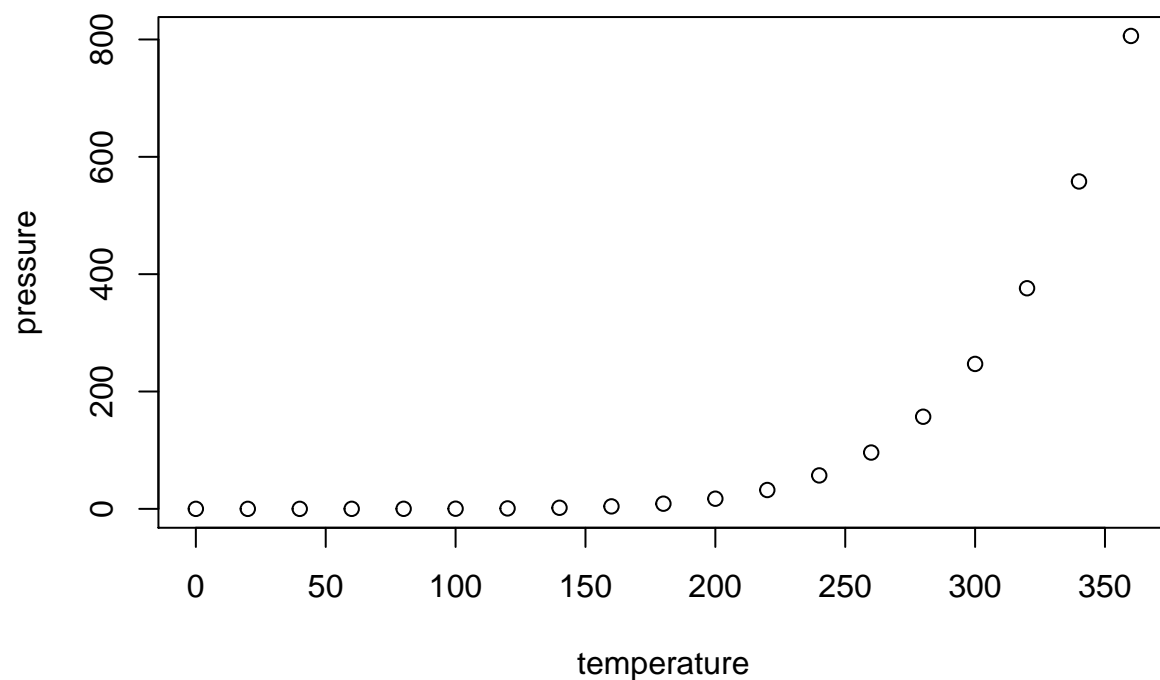
Code dans une boîte :

```
2 + 3
```

```
## [1] 5
```

## 1.6 Graphiques

Vous pouvez également inclure des graphiques :



Avec un titre (recquiert l'option `fig_caption: yes`) :

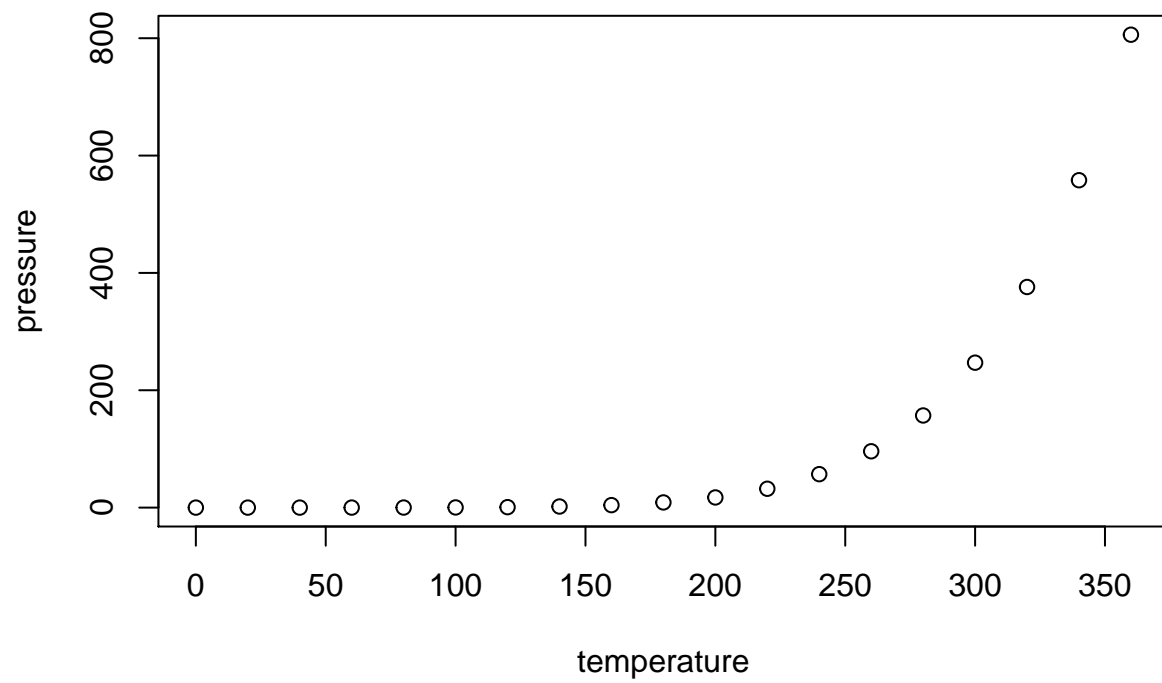


FIGURE 1 – Graphique de la pression