

# Le travail de Xueting Yin **est disponible ici**

BENOUCIEF Amine

22/12/2020

## SYNTHESE DU TRAVAIL EN QUESTION

rSymPy est un package de mathematiques qui sert a effectuer des calcules ainsi que les simplifier. C'est un bon travail qui resume bien les fonctionnalites de rSymPy. Xueting a donnee des explications pour la majorites des fonctions. Malheureusement elle n'a pas ajoute de bibliographie, nous ne savons pas si elle s'est inspiree d'un travail ou elle a cree elle meme ses exemples (si oui il fallait le preciser).

### Ex1

```
# install.packages("rSymPy")  
library(rSymPy) #chargement de package
```

```
## Loading required package: rJython
```

```
## Loading required package: rJava
```

```
## Loading required package: rjson
```

```
x <- Var("x")  
x+x+x # addition
```

```
## [1] "3*x"
```

```
x*x # au carré
```

```
## [1] "x**2"
```

```
2*x # multiplication
```

```
## [1] "2*x"
```

```
y <- Var("3*x")  
y/x # division
```

```
## [1] "3"
```



## **EVALUATION DU TRAVAIL EN QUESTION**

Critère 1 : Visuel sur pdf 3/4 Peut etre ameliorer.

Critère 2 : Originalite du code 3/4 Utilisation de fonctions essentiels mais reste simple.

Critère 3 : Fonctionnalité du code 4/4 tout fonctionne.

Critère 4 : Lisibilité du code 3/4 très simple et lisible.

Critère 5 : Explications données 3/4 Explications bref sur certaines lignes, voir pas d'explications pour certaines fonctions. Des commentaires supplementaires peuvent etre ajoutes.

## **CONCLUSION**

Globalement bon travail avec les fonctions essentiels. Un peu plus d'explication aurait rendu excellent.