**République Algérienne Démocratique et Populaire**

**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

**Université Benyoucef BENKHEDDA- Alger1**

**Faculté des Sciences**

**Département Mathématiques et Informatique**

****

**RAPPORT TP**

**Informatique**

***Spécialité*** *: ISII*

|  |
| --- |
| Régression Linéaire |

**Réalisé par Groupe**

- Benbaba Rym Amina 02

2018/2019

**Avant de commencer ….**

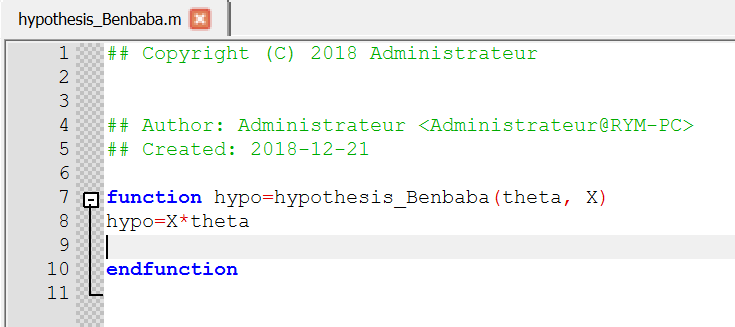
Ce TP a été implémenter dans octave et il inclut les fonctions suivantes :

* lab\_Benbaba.m
* hypothesis\_Benbaba.m
* Cost\_Benbaba.m
* GradientDescent\_Benbaba.m
* Plot\_Hypothesis\_Benbaba.m
* plot\_Cost\_Benbaba.m

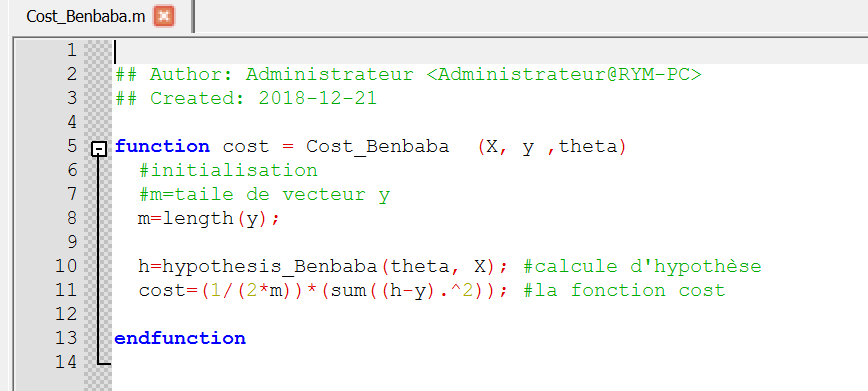
Tout en utilisant les fichiers Input1.txt et Output.txt

**Les fonctions :**

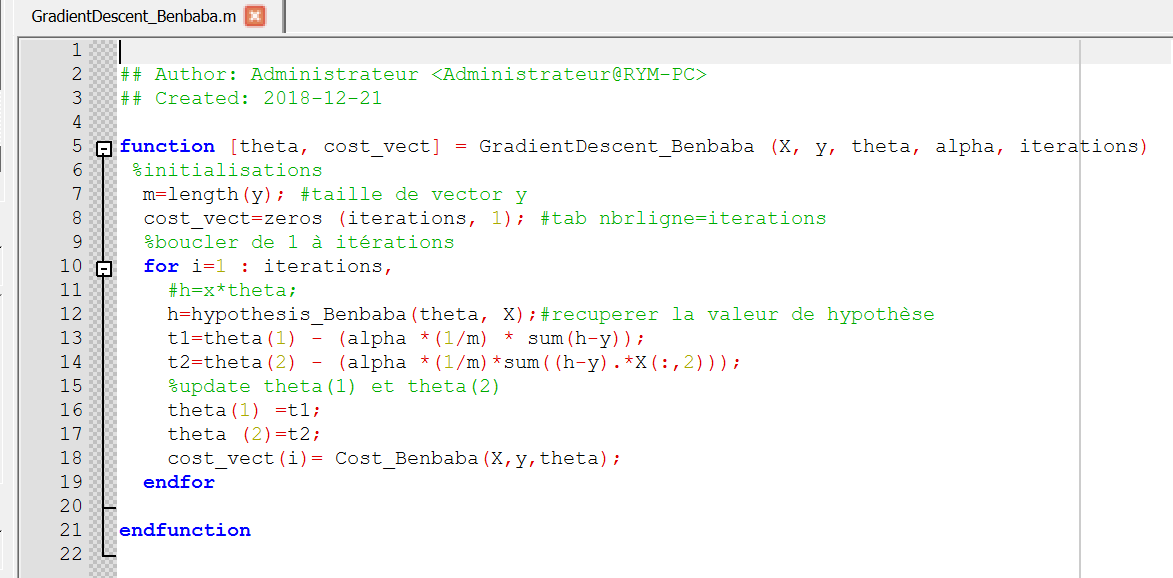
1. hypothesis\_Benbaba.m



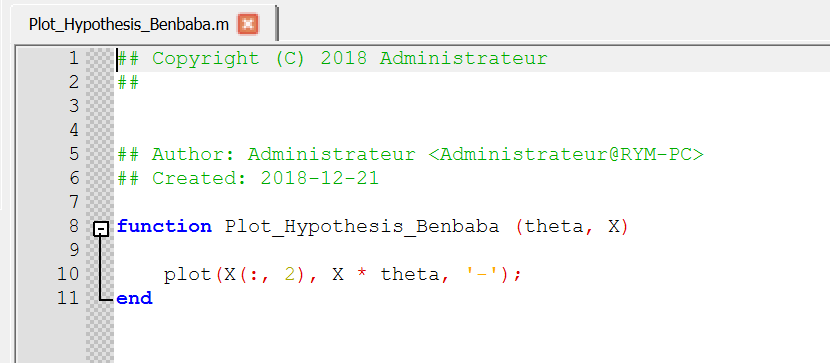
1. Cost\_Benbaba.m



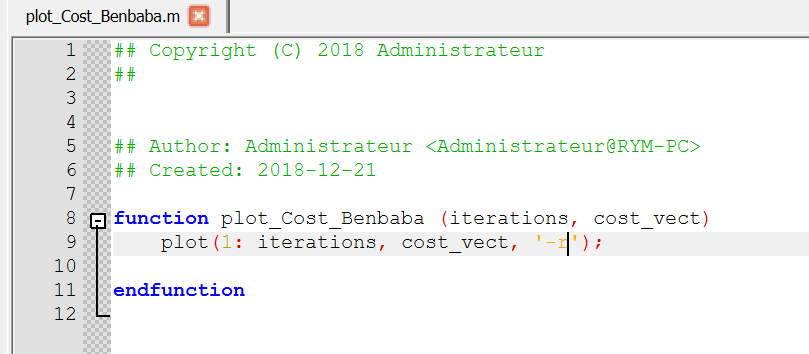
1. GradientDescent\_Benbaba.m



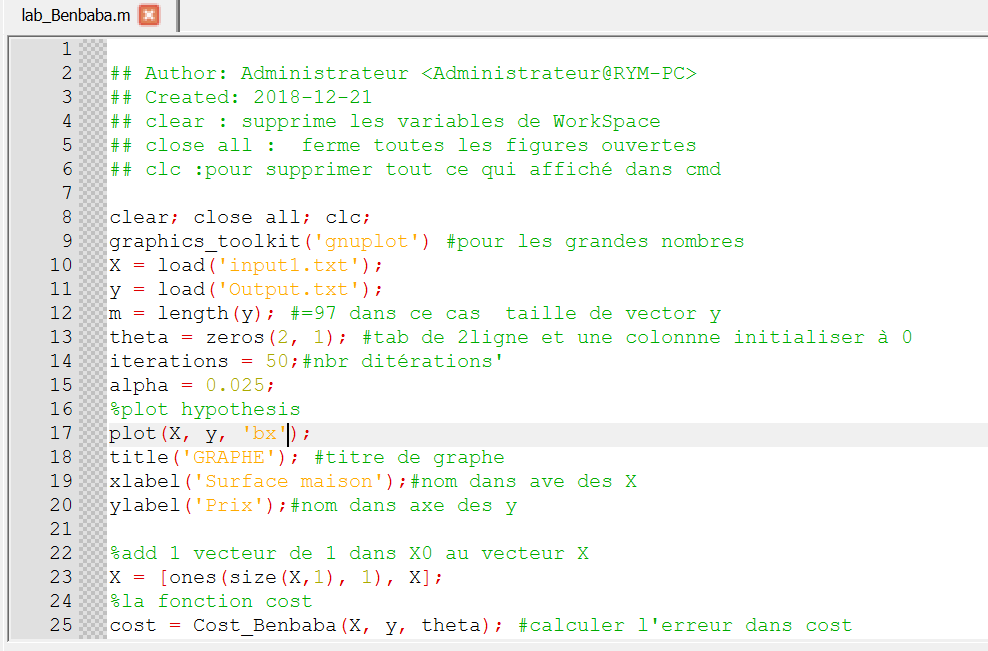
1. Plot\_Hypothesis\_Benbaba.m

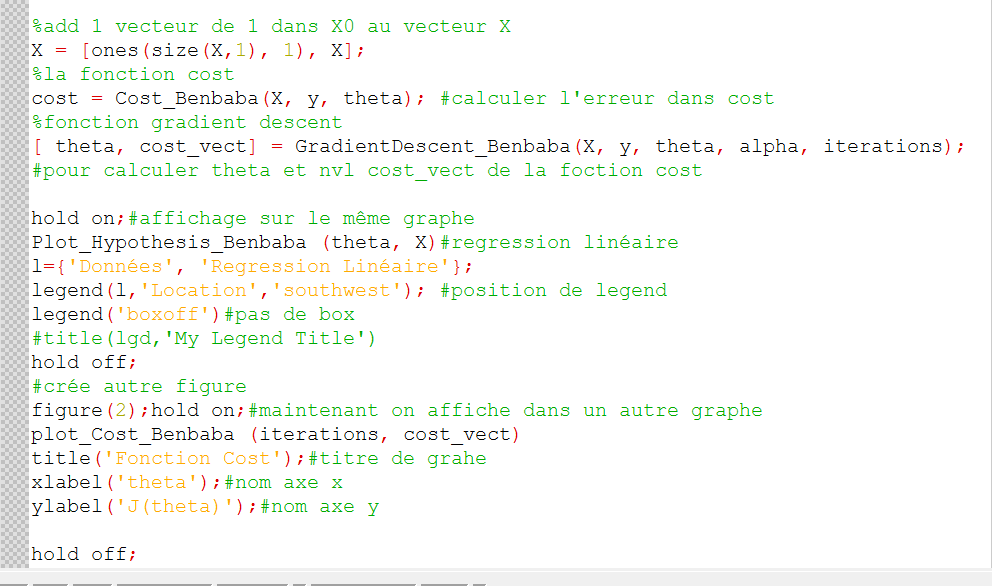


1. plot\_Cost\_Benbaba.m



1. lab\_Benbaba.m





Et voici les deux graphes qui s’affichent lors de l’exécution de code

(lab\_Benbaba.m) :

