

Réseau de neurones en couches

Observations

Initialisation des neurones couche:0  
Initialisation des neurones couche:1  
Initialisation des neurones couche:2  
Initialisation des neurones couche:3  
Initialisation des neurones couche:4  
Initialisation des coefficients Wj1  
Initialisation des coefficients Wj2  
Initialisation des coefficients Wj3  
Entrez la commande :

Commandes

i:Init l:Load s:Save a:Apprend c:Calcul q:Quit

Réseau de neurones en couches

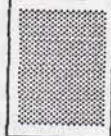
Entr



Cac1



Cac2



Sort



Appr



Observations

Initialisation des coefficients Wj1  
Initialisation des coefficients Wj2  
Initialisation des coefficients Wj3  
Entrez la commande :  
Initialisez la couche: Entrée  
Calcul des neurones couche:1  
Calcul des neurones couche:2  
Calcul des neurones couche:3  
Apprentissage: Initialisez 'Appr'

Commandes

i:Init l:Load s:Save a:Apprend c:Calcul q:Quit

## Réseau de neurones en couches

Entr



Cac1



Cac2



Sort



Appr



## Observations

```

Calcul des erreurs couche :1
Calcul des neurones couche:1
Calcul des neurones couche:2
Calcul des neurones couche:3
Itération 1. Energie = 1.3060789982
Couche 1. Température moyenne = 0.71266645949
Couche 2. Température moyenne = 0.77393271579
Couche 3. Température moyenne = 0.81168423644
Calcul des erreurs couche :3

```

## Commandes

```

i:Init  l:Load  s:Save  a:Apprend  c:Calcul  q:Quit

```

## Réseau de neurones en couches

Entr



Cac1



Cac2



Sort



Appr



## Observations

```

Calcul des erreurs couche :1
Calcul des neurones couche:1
Calcul des neurones couche:2
Calcul des neurones couche:3
Itération 2. Energie = 0
Couche 1. Température moyenne = 0.53801012214
Couche 2. Température moyenne = 0.5274471543
Couche 3. Température moyenne = 0.52964857348
Entrez la commande :

```

## Commandes

```

i:Init  l:Load  s:Save  a:Apprend  c:Calcul  q:Quit

```



Réseau de neurones en couches



Observations

```
Calcul des neurones couche:1
Calcul des neurones couche:2
Calcul des neurones couche:3
Apprentissage: Initialisez 'Appr'
Itération 3. Energie = 0.078867872451
Couche 1. Température moyenne = 0.53801012214
Couche 2. Température moyenne = 0.5274471543
Couche 3. Température moyenne = 0.52964857348
Calcul des erreurs couche :3
```

Commandes

i:Init l:Load s:Save a:Apprend c:Calcul q:Quit

Réseau de neurones en couches



Observations

```
Calcul des erreurs couche :1
Calcul des neurones couche:1
Calcul des neurones couche:2
Calcul des neurones couche:3
Itération 4. Energie = 0.0004048234263
Couche 1. Température moyenne = 0.47045968618
Couche 2. Température moyenne = 0.44992586325
Couche 3. Température moyenne = 0.4220734057
Entrez la commande :
```

Commandes

i:Init l:Load s:Save a:Apprend c:Calcul q:Quit

## Réseau de neurones en couches

Entr



Cac1



Cac2



Sort



Appr



## Observations

Couche 3. Température moyenne = 0.4220734057

Entrez la commande :

Sauvegarde sur fichier

Entrez la commande :

Initialisez la couche: Entrée

Calcul des neurones couche:1

Calcul des neurones couche:2

Calcul des neurones couche:3

Entrez la commande :

## Commandes

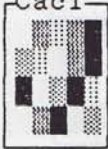
i:Init l:Load s:Save a:Apprend c:Calcul q:Quit

## Réseau de neurones en couches

Entr



Cac1



Cac2



Sort



Appr



## Observations

Calcul des neurones couche:1

Calcul des neurones couche:2

Calcul des neurones couche:3

Entrez la commande :

Initialisez la couche: Entrée

Calcul des neurones couche:1

Calcul des neurones couche:2

Calcul des neurones couche:3

Entrez la commande :

## Commandes

i:Init l:Load s:Save a:Apprend c:Calcul q:Quit

Réseau de neurones en couches



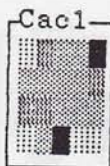
Observations

```
Calcul des neurones couche:1  
Calcul des neurones couche:2  
Calcul des neurones couche:3  
Entrez la commande :  
Initialisez la couche: Entrée  
Calcul des neurones couche:1  
Calcul des neurones couche:2  
Calcul des neurones couche:3  
Entrez la commande :
```

Commandes

i:Init l:Load s:Save a:Apprend c:Calcul q:Quit

Réseau de neurones en couches



Observations

```
Calcul des neurones couche:1  
Calcul des neurones couche:2  
Calcul des neurones couche:3  
Entrez la commande :  
Initialisez la couche: Entrée  
Calcul des neurones couche:1  
Calcul des neurones couche:2  
Calcul des neurones couche:3  
Entrez la commande :
```

Commandes

i:Init l:Load s:Save a:Apprend c:Calcul q:Quit