# SCILAB

## PEut on créer des variables et des fonctions ? PEUT-ON retourner des valeurs ?

## PEut on utiliser des structures de controles si oui lesquelles ? existe-t-il des opérateurs ?

## Qu’est-ce qu’une matrice ? Quelles opérations PEUT-ON effectuer avec ? Comment accéder à un élémént ?

## Quelle fonction avez-vous utilisé pour :

|  |  |
| --- | --- |
| Afficher |  |
| La racine carré |  |
| Tracer une courbe |  |
| Tracer un diagramme de barre |  |
| Tracer un histogramme |  |
| Obtenir la longueur d’un vecteur |  |
| Obtenir les dimensions d’une matrice |  |
| Obtenir la somme d’un vecteur |  |
| Obtenir la moyenne d’un vecteur |  |

# Imagerie

## Qu’est-ce qu’une image au sens informatique ?

## Peut-on réaliser des opérations sur les images ? Si oui lesquelles ?

## Qu’est-ce qu’un produit de convolution ? Comment la réalise-t-on ?

## Qu’est-ce qu’une Transformation linéaire ?

## Transformation non-linéaire

## Qu’est-ce qu’une normalisation d’histogramme?

## Qu’est ce qu’un histogramme cumulé ?

## Qu’est-ce qu’une Egalisation d’histogramme ?

## Qu’est-ce qu’une Segmentation d’histogramme ?