

```
#!/bin/bash
```

```
# BUT : créer un fichier html incluant toutes les images présentes au même emplacement que ce script.
```

```
# TÂCHES DE BASE :
```

```
#1°) Créer un fichier html suivant un paramètre optionnel : par défaut, création d'un fichier galerie.html
```

```
#2°) Son contenu répertorie les fichiers images
```

```
#3°) Générer des miniatures de toutes les images (emploi de convert de imagemagick)
```

```
#4°) Adaptez le contenu du fichier html au contenu créé par convert
```

```
# TÂCHES D'AMÉLIORATION :
```

```
# ...
```

```
createFile ()
```

```
{
    contenu_html_commun="<!DOCTYPE html PUBLIC \"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN\"
\"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd\">
<html xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\" xml:lang=\"fr\" >
<head>
  <title>Ma galerie</title>
  <meta http-equiv=\"Content-Type\" content=\"text/html; charset=utf-8\" />
  <style type=\"text/css\">
    ul
    {
      border: green 2px dotted;
    }

    /* Par défaut, les liens ne seront pas soulignés. */
    {
      text-decoration: none;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>
    if [ $# -ge 1 ]
    then
      echo "contenu_html_commun" > $1.html
      fileName=$1.html
    else
      echo "contenu_html_commun" > galerie.html
      fileName=galerie.html
    fi
  </p>
}
```

```
# Retrait des espaces contenus dans les noms de fichier cible (ex : 'Capture d'écran.png -> Captured'écran.png).
```

```
createThumbnail ()
```

```
{
    # On peut lire une variable définie dans une autre fonction.
    #echo "Dans la fonction createThumbnail () : $fileName

    # Création d'un répertoire accueillant les miniatures s' il n'existe pas.
    if [ ! -e Miniatures ]
    then
      mkdir Miniatures
    fi

    for fichier in `ls *.png`tr -d ' '
    do
```

```
convert $image -thumbnail '200x200>' Miniatures/$image
echo "    <a href=\"\$fichier\">
    <ul>
    <img src=\"Miniatures/\$fichier\"/></a>Dernière modification le `ls $image -l|cut -d ' ' -f 6,7,8`
    </ul>
</a>\">>$fileName
done
echo -e "    </p>\n </body>\n</html>\">>$fileName
}
```

createFile \$1

createThumbnail

----- Résultat dans un navigateur de galerie.html -----



Dernière modification le déc. 26



Dernière modification le déc. 27



Dernière modification le déc. 24

----- Résultat dans un éditeur de galerie.html -----

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" >
<head>
<title>Ma galerie</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<style text="text/css">
    ul
    {
        border: green 2px dotted;
    }

    /* Par défaut, les liens ne seront pas soulignés. */
    a
    {
        text-decoration: none;
    }
</style>
</head>
<body>
<p>
    <a href="16319713.webp">
        <ul>
            <br>Dernière modification le déc. 26
        </ul>
    </a>
    <a href="169521.jpeg">
        <ul>
            <br>Dernière modification le déc. 27
        </ul>
    </a>
    <a href="1.png">
        <ul>
            <br>Dernière modification le déc. 24
        </ul>
    </a>
    <a href="tournesol-soleil-geant-bio.jpeg">
        <ul>
```