

```
#!/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\">
    img
    {
      border: 0.1em black outset;
    }

    /* Par défaut, les liens ne seront pas soulignés. */
    {
      text-decoration: none;
    }

    /* retour au début de la page: définition d'un lien toujours en bas à droite */
    .element
    {
      position: absolute;
      right: 0px;
      bottom: 0px;
    }
  </style>
</head>
<body>
<h2 id=\"up\"></h2>\"
    if [ $# -ge 1 ]
    then
        echo \"contenu_html_commun\" > $1.html
        fileName=$1.html
    else
        echo \"contenu_html_commun\" > galerie.html
        fileName=galerie.html
    fi
}
```

```
# 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 *.jpeg *.webp`tr -d ' ' 2>/dev/null'
do
    convert $image -thumbnail '200x200>' Miniatures/$image
    echo "    <a href=\"$fichier\">
        <ul>
            <img src=\"$Miniatures/$fichier\"/></a>Last updated on: `ls $image -l|cut -d ' ' -f 6,7,8`
        </ul>
    </a>\">>$fileName
done
echo -e "    <a href=\"$up\">
<img class=\"$element\" src=\"$ancre.png\" alt=\"$\"/>
</a>\n </body>\n</html>\">>$fileName
}

```

createFile \$1

createThumbnail

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



Up

----- 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 type="text/css">
    img
    {
      border: 0.1em black outset;
    }

    .element
    {
      position: absolute;
      right: 0px;
      bottom: 0px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2 id="up"></h2>
  <a href="denis-et-eugene-buhler-avaient-concu-le-plan-du-parc-de-la-tete-d-or-en-1857-en-y-integrant-des-grottes-photo-alain-rousset-422546679.jpeg">
    
  </a>
  <a href="iris-unguicularis-600x450.webp">
    
  </a>
  <a href="quelles-sont-les-plus-belles-grottes-de-france.jpeg">
    
  </a>
  <a href="#up">
    
  </a>
</body>
</html>
```