pkg tp1

principale

- + MSG_SOL_FICHIER : String = "Entrez le nom de la photo à corriger : "
- + MSG_SORTIE : String = "La photo a été corrigée avec success. "
- + MSG_ERR_FORMAT : String = "Photo non..."
- + MSG_ERR_FICHIER : String = "Photo non lue. Verifiez le nom du fichier."
- + MSG_ERR_IMAGE : String = "Photo non lue, le fichier doit être une image."
- + MSG_ERR_SORTIE : String = "Photo non trait é. Veuillez recommencer SVP."
- + AJOUT_SORTIE1 : String = "dis"
- + AJOUT_SORTIE2 : String = "cic"
- + main(args : String[]) : void
- + lireChaine(question : String) : String
- + calculNomSortie(nom : String, ajout : String) : String
- + obtenirExtension(nom : String) : String
- + validerExtension(extension : String) : void

Image

- ~ width : int
- ~ height : int
- ~ count : int
- ~ compRouge : ArrayList<Integer> = new ArrayList<Integer>()
- ~ compBleu : ArrayList<Integer> = new ArrayList<Integer>()
- ~ compVert : ArrayList<Integer> = new ArrayList<Integer>()
- + Image(nomFichier : String)
- + remplirHistogramme() : void
- + creerZones() : void
- + correction1() : void
- + correction2() : void
- + calcComposante1(vInitiale : int, h : Histogramme) : int
- + calcComposante2(vInitiale : int, h : Histogramme) : int
- + sauvegarder(format : String, nom : String, msg : String) : void

BufferedImage

- # bImage

Couleur

- - BIT_PAR_COMPOSANTE : int = 8
- - MASQUE_COMPOSANTE : int
- + MAX_VALEUR_COMPOSANTE : int
- + MIN_VALEUR_COMPOSANTE : int = 0
- + NOMBRE_VALEUR_COMPOSANTE : int
- # _alpha : int
- # _rouge : int
- # _vert : int
- # _bleu : int
- + Couleur(argb : int)
- + Couleur(rouge : int, vert : int, bleu : int)
- + Couleur(alpha : int, rouge : int, vert : int, bleu : int)
- + getArgb() : int
- + getAlpha() : int
- + getBleu() : int
- + getRouge() : int
- + getVert() : int
- + setArgb(argb : int) : void
- + setAlpha(alpha : int) : void
- + setBleu(bleu : int) : void
- + setRouge(rouge : int) : void
- + setVert(vert : int) : void

Histogramme

- # HISTOGRAM_MAX : int = 256
- # PAS_TROUVE : int = -1
- ~ ocurrence : int[] = new int[HISTOGRAM_MAX]
- # getOccurrence(point : int) : int
- # Histogramme(input : ArrayList<Integer>)
- # faireZones() : void
- # getNoZone(v : int) : int
- # getDebutZone(z : int) : int
- # getFinZone(z : int) : int
- # getMilieu(z : int) : int
- # getFinaleZones() : int

~ hBleu ~ hVert ~ hRouge

ArrayList<Integer>

ArrayList <E>

<<bind>> <E->Integer>

Zone

zones {ordered} *

- - _noZone : int
- - _indiceDebut : int
- - _indiceFin : int
- - _indFinPrec : int
- - _milieu : int
- - _milieuSuiv : int
- # Zone(_indiceDebut : int, _indiceFin : int)
- # get_noZone() : int
- # set_noZone(_noZone : int) : void
- # get_indFinPrec() : int
- # set_indFinPrec(_indFinPrec : int) : void
- # get_milieuSuiv() : int
- # set_milieuSuiv(_milieuSuiv : int) : void
- # get_milieu() : int
- # set_milieu(_milieu : int) : void
- # get_indiceDebut() : int
- # set_indiceDebut(_indiceDebut : int) : void
- # get_indiceFin() : int
- # set_indiceFin(_indiceFin : int) : void

Exception

PasSauvegardeException

- - serialVersionUID : long = 1L
- ~ PasSauvegardeException()
- ~ PasSauvegardeException(message : String, cause : Throwable)
- ~ PasSauvegardeException(message : String)
- ~ PasSauvegardeException(cause : Throwable)

ImageNonLueException

- - serialVersionUID : long = 1L
- ~ ImageNonLueException()
- ~ ImageNonLueException(message : String)
- ~ ImageNonLueException(cause : Throwable)
- ~ ImageNonLueException(message : String, cause : Throwable)

ImageInvalideException

- - serialVersionUID : long = 1L
- ~ ImageInvalideException()
- ~ ImageInvalideException(message : String, cause : Throwable)
- ~ ImageInvalideException(message : String)
- ~ ImageInvalideException(cause : Throwable)

FormatInvalideException

- - serialVersionUID : long = 1L
- ~ FormatInvalideException()
- ~ FormatInvalideException(message : String, cause : Throwable)
- ~ FormatInvalideException(message : String)
- ~ FormatInvalideException(cause : Throwable)

<<enum>> Formats

- + <<enum constant>> BMP : Formats
- + <<enum constant>> GIF : Formats
- + <<enum constant>> JPEG : Formats
- + <<enum constant>> JPG : Formats
- + <<enum constant>> JPE : Formats
- + <<enum constant>> PNG : Formats
- + <<enum constant>> TIF : Formats
- + <<enum constant>> WBMP : Formats

bImage