

## Morph-M - Anomalie #31

### ImMorphoGradient avec voisinage/SE de taille >1

12/01/2008 02:24 PM - Romaric Audigier

<b>Status:</b>	Nouveau	<b>Start date:</b>	
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>		<b>% Done:</b>	50%
<b>Category:</b>	old plone Bugs	<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>			
<b>Description</b>			
ImMorphoGradient avec voisinage/SE de taille >1			
-----			
Description:			
-----			
Je n'arrive pas à utiliser ImMorphoGradient avec des voisinages supérieurs aux éléments structurants élémentaires. Pourtant, en passant par ImDilate et ImErode, ça marche. Est-ce normal? Merci.			
---			
Ci-dessous le script correspondant avec le message d'erreur:			
<pre>nl = SquareSE mySE = HomotheticSE(nl,2) imout = ImCreateSame(im) ImDilate(im,mySE,imout) ImErode(im,mySE,imout) ImMorphoGradient(im,mySE,imout)</pre>			
Traceback (most recent call last):			
File "<pyshell#103>", line 1, in <code>oplevel</code>			
ImMorphoGradient(im,mySE,imout)			
ArgumentError: Python argument types in			
MorpheePython.ImMorphoGradient(IMorpheelImage, HomotheticSE, IMorpheelImage)			
did not match C++ signature:			
ImMorphoGradient(class morphee::ImageInterface const * imIn, class			
morphee::selement::NeighborList nl, class morphee::ImageInterface * imOut)			
---			
#2 12/11/2007 09:48 (Tibs)			
-----			
Change: status: "pending" >"accepted"			
Comment:			
Ok ton bug était passé inaperçu, je l'accepte.			
Première explication: c'est un bug d'"interface".			
La généricité n'est assurée en général que pour la partie 'template' de Morph M			
(c'est quasiment un tautologisme quand on y pense). Ici le problème est que la			
fonction ImMorphoGradient n'est pas exportée pour des éléments structurants de			
type HomotheticSE.			
A corriger donc puisque cela semble utile -> C'est un bon exercice pour ceux			
qui voudraient se faire la main sur les questions d'interface Morph-M... enfin			
moi j'dis ça...			
#1 09/11/2007 14:45 (romaric)			
-----			
Change: topic: "" -> "UI"			
Change: title: "" -> "ImMorphoGradient avec voisinage/SE de taille >1"			
Change: description: "" -> "Je n'arrive pas à utiliser ImMorphoGradient avec des voisinages supérieurs aux éléments structurants			
élémentaires. Pourtant, en passant par ImDilate et ImErode, ça marche. Est-ce normal? Merci.			

---

Ci-dessous le script correspondant avec le message d'erreur:

```
nl = SquareSE
mySE = HomotheticSE(nl,2)
imout = ImCreateSame(im)
ImDilate(im,mySE,imout)
ImErode(im,mySE,imout)
ImMorphoGradient(im,mySE,imout)
```

Traceback (most recent call last):

File "<pyshell#103>", line 1, in ~~toplevel~~

ImMorphoGradient(im,mySE,imout)

ArgumentError: Python argument types in

MorpheePython.ImMorphoGradient(IMorpheelImage, HomotheticSE, IMorpheelImage)

did not match C++ signature:

ImMorphoGradient(class morphee::ImageInterface const \* imIn, class morphee::selement::NeighborList nl, class morphee::ImageInterface \* imOut)

---

## History

#1 - 12/01/2008 02:25 PM - Serge Koudoro

- Category set to old plone Bugs

- % Done changed from 0 to 50