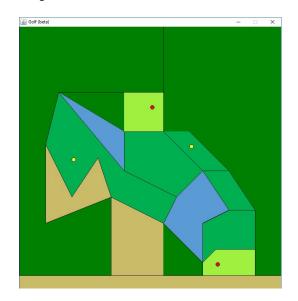
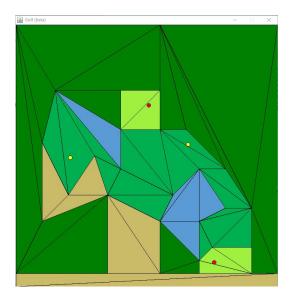
Jeux de tests du projet – Golf PELLOQUIN Rémi & PETIT Marjorie

A. TriangulationTerrain





Après avoir appliqué la triangularisation sur notre terrain, et après l'avoir tracé sur notre interface graphique, on se rend compte que celle-ci fonctionne bien.

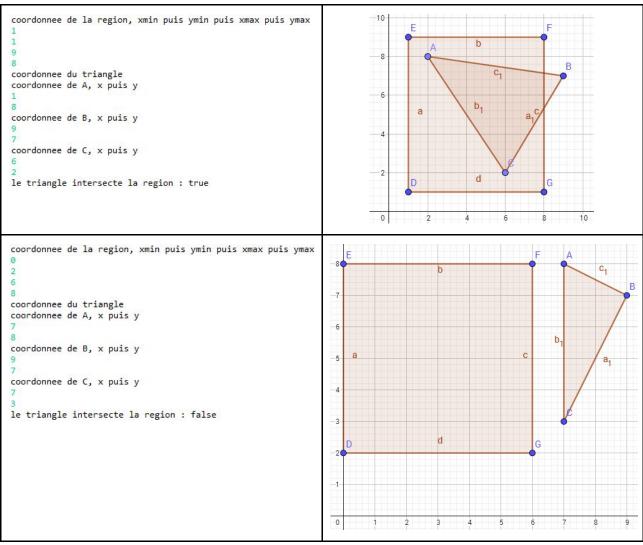
B. CalculCoefficientsDroite

Au vu des résultats obtenus, nous pouvons dire que CalculCoefficientsDroite fonctionne parfaitement bien car à la main nous trouvons les mêmes résultats.

C. TestIntersectionDeuxSegments

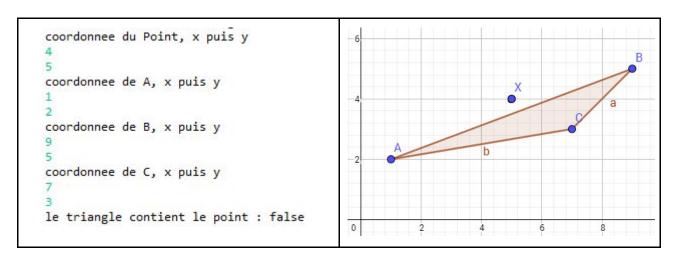
Nous trouvons bien les résultats attendus dans tous les cas.

D. TestRegionIntersecteTriangle



Nous avons vérifié nos résultats à l'aide de geogebra et ceux-ci sont concluants.

E. TestTriangleContientPoint



```
coordonnee du Point, x puis y

coordonnee de A, x puis y

coordonnee de B, x puis y

coordonnee de B, x puis y

coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordonnee de C, x puis y

number of the coordon
```

Encore avec geogebra, nous voyons bien que notre fonction fonctionne bien.

F. RecherchePointQT

```
vous avez choisi RecherchePointQT
coordonnee du Point, x puis y
8
9
nombre de triangle max par region :
8
le point se trouve dans la region : 7.5 10.0 10.0 7.5
coordonnee du Point, x puis y
2
9
nombre de triangle max par region :
6
le point se trouve dans la region : 0.0 2.5 10.0 7.5
```

La région donnée est de la forme Xmin, Xmax, Ymax, Ymin

G. RecherchePointTriangle

```
coordonnee du Point, x puis y

1
2
nombre de triangle max par region :
8
le point se trouve dans le triangle :
Point A : (0.0,0.5)
Point B : (3.5,3.5)
Point C : (1.0,2.5)

coordonnee du Point, x puis y
8
3
nombre de triangle max par region :
5
le point se trouve dans le triangle :
Point A : (0.0,0.5)
Point B : (3.5,3.5)
Point C : (1.0,2.5)
```

Tout fonctionne bien.

H. CalculePointAtterrissageBalle

```
coordonnee du Point, x puis y

5
2
nombre de triangle max par region :
7

coordonnee du Point, x puis y

5
2
nombre de triangle max par region :
7
```

```
Ou visez vous ? x puis y

5

7

Vous atterissez ici :
Alpha : 90.0

Vous avez peu devie
(7.464,6.917)

Ou visez vous ? x puis y

10

1

Vous atterissez ici :
Alpha : 348.69006752597977

Vous avez peu devie
(9.307,0.0)
```

Tout fonctionne bien.

I. CalculePointDepartBalle

```
coordonnee du Point, x puis y
nombre de triangle max par region :
Ou visez vous? x puis y
Alpha: 180.0
Vous avez peu devie
(8.07, 6.218)
Vous atterissez ici :
(8.07,6.218)
Vous atterissez dans la foret, coup non valide, +1 de penalite
Vous partez d'ici :
(9.0, 2.0)
coordonnee du Point, x puis y
nombre de triangle max par region :
Ou visez vous ? x puis y
Alpha: 180.0
Vous avez peu devie
(3.511, 2.318)
Vous atterissez ici :
(3.511, 2.318)
Vous atterissez dans le sable, complique d'en sortir, distance reduite au prochain coup
Vous partez d'ici :
 (3.511, 2.318)
```

Tout fonctionne bien.