

pguillot [https://projects.intrav2.42.fr/projects/fract-](https://projects.intrav2.42.fr/projects/fract-ol)

https://profile.intrav2.42.fr/ol/scales/36/scale_teams/56901/edit#)

Scale for project Fract'ol (<https://projects.intrav2.42.fr/projects/fract-ol>)

☐ **Git repository**

[file.intrav2.42.fr/](https://projects.intrav2.42.fr/))

[heredupgspnprojct.intrav2.42](https://projects.intrav2.42.fr/2015/activities/fract_ol/gsauvair) ☐

☐

☐ All projects

[jects.intrav2.42.fr/](https://projects.intrav2.42.fr/))

voir le barème du fract'ol.

☐

☐ List projects
Il contient des vérifications fonctionnelles a effectuer, avec vos propres jeux des tests.

[rning.intrav2.42.fr/](https://projects.intrav2.42.fr/))

vous n'avez pas assez bien et que vous voulez vous preparer, allez voir au minimum ce que sont les ensembles de Mandelbrot et de Julia sur Wikipedia, et regardez les video de l'e-learning pour vous faire une idee de ce que ca doit faire.

☐

☐ Get Next Line

[um.intrav2.42.fr/](https://projects.intrav2.42.fr/))

☐

☐ Exam C

[eta.intrav2.42.fr/](https://projects.intrav2.42.fr/))

Ratings

☐ Miller

Define the type of error (if there is an error), which ended the correction.

Ok

☐ Push swap

Empty wor... Incomplete w... No author f... Invalid compilat... ☐ Norme... Cheat... Crash

Rushes

[https://projects.intrav2.42](https://projects.intrav2.42.fr/)

☐ Hackathon Chasse

au trésor

[https://projects.intrav2.42](https://projects.intrav2.42.fr/)

Attachments

(chasse au trésor)

☐ Sujet = strace

☐ Sujet = Fract'ol (https://cdn.intrav2.42.fr/pdf/pdf/25/fract_ol.pdf)

(<https://projects.intrav2.42>

□ Intra - Elearning - Subnotions

(<https://elearning.intrav2.42.fr/notions/29/subnotions>)

Sections

Preliminaires

On git clone le rendu et on evalue que ce qui se trouve dessus.

Minimum vital

Avons-nous le minimum vital ?

- rendu
- fichier auteur dans le cas ou il est demande par le sujet
- Norme ok avec la norminette
- pas de triche
- pas de fonction/librairie interdite
- ca compile et on a un executable avec le bon nom

Et en cours d'execution, on a pas d'arret brutal du programme mal gere (segfault, bus error, etc...)

Rappel: avec la version X11 de la minilibX, une erreur X11 que l'on ne peut pas detourner se produit si on ferme la fenetre a la souris. Donc pas de sanction dans ce cas.

□ Yes

No

Ca marche ?

Verifions les differents points

Gestion Graphique

La gestion graphique est-elle correcte ?

- on lance l'executable, on a au moins une fenetre graphique
- la touche ESC permet de quitter proprement le programme
- l'expose est gere correctement
- il se passe quelque chose visuellement quand on joue avec la molette (meme si c'est pas bon, on veut tester que la gestion de l'evenement)
- dans au moins une des fractales, il se passe quelque chose visuellement quand on deplace la souris, sans cliquer.

□ Yes

No

Julia

Comment se comporte l'ensemble de Julia ?

- Ca ressemble a la video ?
- On fait evoluer l'ensemble lorsqu'on deplace la souris ?
- On peut Zoomer dedans et le motif general se repete ?
- comparez avec les images que peut vous donner Google si vous cherchez "ensemble de julia" : vous devriez pouvoir en retrouver la plupart en bougeant la souris (hors code couleur bien sur).
- il y a des couleurs aux abords de la zone ?

☐ Yes

No

Mandelbrot

Comment se comporte l'ensemble de Mandelbrot ?

- Ca ressemble a la video ?
- On peut Zoomer dedans et le motif general se repete ?
- comparez avec les images que peut vous donner Google si vous cherchez "ensemble de mandelbrot" : elles se ressemblent toutes, vous pouvez pas vous tromper.
- il y a des couleurs aux abords de la zone ?

☐ Yes

No

Autre fractale

Une 3eme fractale est-elle bien presente ?

Le zoom fonctionne et permet de constater que le motif se repete a l'infini ? (c'est le principe meme d'une fractale)

Si c'est une fractale qui estensee etre connue, comparez avec ce que peut en dire Google.

☐ Yes

No

Gestion des parametres

La gestion des parametres suit-elle les recommandations du sujet ? Et gere-t-elle correctement les parametres incorrects ?

(il peut y avoir des extensions pour les bonus)

☐ Yes

No

Bonus

Plein de trucs cool !

Le zoom suit la souris

comme dans les videos, le zoom se fait la ou est la souris et pas simplement sur le centre de l'image

de l'image

☐ Yes

No

Fleches

On peut déplacer la fenêtre de vision avec les fleches. Ca fonctionne bien en coordination avec le zoom (si on se deplace vers la gauche par ex, ca doit déplacer légèrement l'image vers la gauche, quel que soit le zoom).

☐ Yes

No

Couleurs

La palette de couleur est remaquable.

- soit vous faites Ouhaaa parce que c'est particulièrement beau
- soit vous faites Ouhaaa parce que c'est ultra psychedelique
- soit vous faites Ouhaaa parce que les couleurs changent

☐ Yes

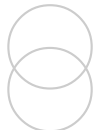
No

Plein de fractales

Il y a plein d'autres fractales !!

(qui marchent, qui sont cool, qui sont bien des fractales..)

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)

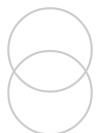


Plein d'autres trucs

Il y a plein d'autres bonus super cool qui sont presents !

- possibilite de faire des fractales en 3D
- plusieurs fenetres et plusieurs fractales en meme temps
- calcul parallele et/ou sur GPU
- d'autres trucs qu'on a même pas imagine

Rate it from 0 (failed) through 5 (excellent)



Conclusion

CONCLUSION

Leave a comment on this correction

*** (required) Comment**

Finish correction