

Mini_Projet N°1 LOGO

Nous allons suivre une démarche de projet pour créer un logo numérique à l'aide de python et turtle. (le faire à partir d'un logiciel de traitement d'image serait trop simple ^^ ...)

Cahier des charges :

Logo numérique original qui contient :

- Plusieurs colonnes de rectangles ou de cercles colorés.
- Un texte au choix en dessous de ces colonnes.
- Des couleurs variés.
- Réalisation « *sprint* » sur une séance de 2h



Ressources autres :

https://turtle-tutorial.readthedocs.io/en/latest/2_draw/draw.html

1 - Définir les tâches nécessaires et les répartir

Description de la tâche	Ordre / Priorité	Temps alloué	Qui ?	Critères de validation
...	...			
...	...			

- Se mettre d'accord sur les noms de variables et les E/S d'éventuels fonctions

2 – Réaliser les tâches

- PDCA (*Plan, Do, Check, Act*) Imaginer → Tester → Vérifier → Modifier ... etc
- Ne pas oublier de documenter, de justifier les choix.

3 - Regrouper

- Les différents codes réalisés sont à regrouper dans un même programme.
- PDCA

	D	C	B	A
APP Rechercher l'information utile à l'aide de sources fiables	<i>Je copie des solutions dans des sources sans liens apparents entre elles.</i>	<i>Je trie les éléments intéressants dans les sources rencontrées pour les utiliser dans ma solution.</i>	<i>J'identifie et trie les éléments intéressants dans les sources rencontrées pour les utiliser dans ma solution.</i> <i>Je les documente dans mon code.</i>	<i>Je m'inspire de différentes sources pour créer ma solution, en les comparant entre elles pour trouver la plus adaptée.</i> <i>Je cite et document ces sources.</i>
REA Imaginer et concevoir une solution modulaire : décomposer en blocs, se ramener à des sous-problèmes simples et indépendants	<i>J'écris quelques fonctions.</i>	<i>J'écris et utilise des fonctions que je documente.</i>	<i>J'écris et utilise des fonctions, des classes et des modules adaptés que je documente.</i>	<i>J'écris et utilise les fonctions, classes et modules les plus adaptés au problème.</i> <i>Je documente et explique mes choix.</i>