



# W1- W1-PHP

---

Support

## CSS\_Generator - Support

---

Comprendre la gestion de la récursivité en PHP

v1.0



# CSS\_Generator - Support

## Sommaire

---

- 1 Sommaire
- 2 Prérequis
- 3 Présentation
- 4 Restrictions
- 5 Etape 0
- 6 Etape 1



# Bootstrap

## Prérequis

Pour pouvoir suivre ce groupe de travail il est nécessaire d'être inscrit au projet CSS\_Generator.

Vous devez de plus avoir lu le CSS\_Generator.pdf disponible sur votre intranet Epitech.

Enfin, vous devez avoir décommenter la ligne extension=gd.so dans votre fichier de configuration « php.ini ». Vous pouvez le vérifier en tapant la commande si dessous.

```
grep -r extension=gd.so /etc/php*
```

**Output :**

;extension=gd.so => La ligne est commentée.

extension=gd.so => La ligne n'est pas commentée.

```
papouille@DESKTOP ~$ grep -r extension=gd.so /etc/php*  
/etc/php5/mods-available/gd.ini:extension=gd.so
```



---

## Présentation

Le but de ce groupe de soutien est de comprendre et mettre en place diverses récursives en PHP.

Pour ce faire, une suite d'exercices, vous sont proposés.

*Il est fortement conseillé une fois chaque étape terminée de faire vérifier cette dernière par le pangolin référent au projet.*



---

## Restrictions

Ce projet étant en lien avec le CSS\_Generator. Comme défini dans le sujet, il est strictement interdit d'utiliser :

- La fonction scandir() de PHP
- Les classes itératrices de PHP telles que RecursiveDirectoryIterator



---

## Etape 0

Créez une fonction **my\_increment** qui incrémente un entier de 0 à 10 de manière récursive.

Prototype : `my_increment($int);`



Une fonction récursive se rappelle elle-même.



## Etape 1

Créez une fonction **my\_recursive\_readdir** qui prend en paramètre un chemin vers un dossier.

Cette fonction retournera un tableau contenant tous les noms des fichiers contenus dans les sous dossier et le dossier passé en paramètre.

Prototype : `array my_recursive_readdir($path);`



Manual PHP : `readdir`



Si vous faites un `print_r` du tableau que votre fonction retourne, l'affichage de celui-ci ressemblera à celui de la commande Unix **tree**