***#Workshop 1 :***

##Testons notre algorithme dans le Browser :

Le but principal du workshop est de vous mettre dans un contexte d’un développeur en posture d’un concepteur (Junior).

L’aspect artistique, l’unicité et l’analyse sont des mots clé de la conception (*Pré visualisez et Visualisez*).

##Session\_start() : (Implémentation en Javascript)

***Sujet***: Reverse Word algorithm.

**Inputs**: *function reverse(param=phrase); words(type=String) ; Reverseword[] ;*

**Process**: Loop for “words”. L’astuce est qu’on doit prendre une chaine de caractère comme paramètre de la fonction ; et de d’afficher la chaine de caractère renversé sur une boite de dialogue du browser.

**Data Structure:** Arrays and methods of Array (array.split(‘’) ; array.push(‘’) array.join(‘’); FOREACH(looping an array) ;

**Outputs:** ‘GEEK’ == ‘KEEG’ || Affichage finale: GEEK ;; KEEG

**Tags:** HTML5 & JAVASCRIPT Algorithm Data-Structure.

**Livrable:**

* **Comprendre les notions d’arrays et les boucles.**
* **Comprendre les fonctions avec paramètres**
* **Comprendre l’algorithme**
* **Dessiner un Flow-Chart**
* **Implémenter l’algorithme en Javascript**

**Hints :**

* **Alert() : contrôle des boites de dialogue !**
* **FOREACH exemple :**

var word = string

        word.forEach(words => {

        });



On va optimiser notre code, on annule les steps et les boucles imbriqués (linear complexity).