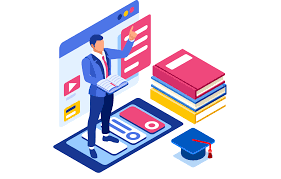
****

**Cahier des charges**

****

**Projet :Evaluer et améliorer l'expérience utilisateur d’une application web**

**Réalisé par:Mohamed Taha MAATA**

**Hafid OUCOUC**

### 

**Sommaire :**

[**I) Introduction :**](#_zfg8etcsutm6)**.............................................................................................................. 3**

[a.Contexte](#_eqolttyeg5fa)………………………………………………………………………………… 3

[b.Historique](#_7waq6w91it9r)………………………………………………………………………………. 3

[**2-Description de la demande :**](#_ist8p3ocf3p)**..................................................................................... 3**

[a.Les objectifs :](#_vnd23ibpp6xv)…………………………………………………………………………… 3

[b.Produit du projet :](#_9f6pxhm7061n)………………………………………………………………………. 4

[c. Les fonctions du produit :](#_ricasjeh7qas)……………………………………………………………... 4

[**3- Contraintes**](#_2oh84b5xfruq) **:.............................................................................................................. 4**

[Contraintes de délais :](#_v5x11bprgrlk)……………………………………………………………………. 4

[Une soutenance intermédiaire le 17 Janvier 2022.](#_b5w4rix4y4n6)…………………………………… 4

[Contraintes matérielles :](#_8jlhhpp9mq1w)…………………………………………………………………. 4

[Autres contraintes :](#_cd9yqaewq4bk)………………………………………………………………………. 4

[**4- Déroulement du projet**](#_mb2k5do0rsjg) **:........................................................................................... 5**

[Planification :](#_n612p65nhqvk)........................................................................................................... 5

[Ressources :](#_56gxgez1c0wm)........................................................................................................... 5

[Organisation :](#_5o3h1lrxgmze)......................................................................................................... 5

# **I) Introduction :**

## **a. Contexte**

## Le projet est réalisé dans le cadre du projet TER (Travaux Encadrés de Recherche), réalisé en 1ere année master MIASHS parcours Informatique et Cognition, il s’inscrit dans le cadre du projet Grottocenter, qui est une base de données mondiale sur les cavités qui est financé par la fédération européenne, soutenu par la fédération mondiale de spéléologie tout en ayant des relations avec multiples clubs et d’autres fédérations nationales.

## **b.** **Historique**

Une première version du site a été mise en ligne en 2008 suite à une initiative de M. Clément RONZON oû plus de 5 300 cavités appartenant à 26 pays différents étaient répertoriées dans la base de données du site, puis en décembre 2009, la 2e version de Grottocenter a été mise en ligne tout en apportant plusieurs autres services et améliorations tels que des cartes de densité sur la page d'accueil permettant de connaître le nombre de cavités, de clubs ou de spéléos dans n'importe quel pays ; un export de coordonnées devient possible vers un GPS via des fichiers GPX ou KML ; diverses améliorations ergonomiques et esthétiques sont apportées (pictogrammes, etc.) ; les données ont été placées sous licence CC-BY-NC ; la précision du module de conversion des coordonnées a été améliorée…

Ainsi, depuis 2015, la 3e version de Grottocenter est en cours de développement, cette nouvelle version, codée par un nouveau langage, est conçue pour être plus rapide, et pour être compatible avec d'autres sites et applications mobiles.

# **2-Description de la demande :**

## **a.Les objectifs :**

L’objectif de ce travail est de rencontrer (virtuellement) quelques usagers pour réaliser des tests utilisateurs qui vont nous permettre d'avoir une idée sur leurs attentes par rapport à l’outil proposé par Grottocenter, et aussi, que serait les développements dont ils en auront besoin et ce à travers des visioconférences en regroupant les utilisateurs du site web par type d’utilisateur, à savoir : modérateur, administrateur, BBS, spéléologue, traducteur. Ensuite, il doit falloir évaluer la demande pour savoir si les fonctionnalités souhaitées sont réalisables ou pas, et aussi quel effort/coût ceci nécessite en terme de développement. Puis finalement intervenir dans le code pour implémenter ces fonctionnalités.

## **b.Produit du projet :**

Les produits du projet sont tout d’abord une version améliorée du site web de Grottocenter v3 qui vient d'être déployée qui inclut quelques nouvelles fonctionnalités, ainsi qu’une amélioration de l'application mobile de Grottocenter.

## **c. Les fonctions du produit :**

(Présentation du produit dans son ensemble)

# **3- Contraintes**

## **Contraintes de délais :**

## Une soutenance intermédiaire le 17 Janvier 2022.

* Remise des documents : cahier des charges, cahier de recettes et plan de développement le 17 Janvier 2022
* Passage en temps plein à partir du 02 Mai et ce pour 7 semaines.
* Une soutenance finale le 23 Juin 2022

## **Contraintes matérielles :**

Pour bénéficier des fonctionnalités du produit, il suffit d’avoir un ordinateur ou un mobile et une connexion internet.

## **Autres contraintes :**

Des règles de programmation/soumission sont déjà mises en place par le client et doivent être suivies, ainsi que l’obligation de respecter les droits d’auteur.

# **4- Déroulement du projet**

## **Planification :**

Le déroulement du projet se divise en deux majeures phases, la première phase commence du 18 Octobre 2021, et ce jusqu’au début du mois de Mai, tout au long de cette phase, les étudiants travaillent sur le projet une demi-journée par semaine et consiste à se familiariser avec le projet, identifier les besoins et mettre en place un plan de développement pour effectuer la demande. La 2e phase du projet quant à elle, débute le 02 Mai 2022 en temps plein durant 7 semaines, celle-ci est consacrée au développement du produit, à réaliser les tests et à rédiger les documents demandés.

## **Ressources :**

* 1. Humaines :
* Un groupe de deux étudiants : Mohamed Taha MAATA et Hafid OUCOUC.
* Deux encadrants : M. Frédéric URIEN, président de Wikicaves et Benjamin SOUFFLET, product manager de Grottocenter.
* Un tuteur : M.Damien PELLIER
  1. Matérielles :
* Ordinateur personnel.

## **Organisation :**

Chaque deux semaines, une réunion est organisée avec chacun des encadrants afin de discuter des avancements au projet, des prochaines tâches à réaliser, des problèmes rencontrés …

Pour chaque tâche à réaliser, on définit tout d’abord l’importance de celle-ci, si elle est d’une grande importance, on la réalise à deux (exemple : programmation, rédaction des documents…), dans le cas contraire, une seule personne se charge de la réalisation de cette tâche, et ce en fonction des préférences/compétences de chacun tandis que l’autre personne valide la tâche à la fin.