**CAHIER DES CHARGES**

1. **Présentation du projet.**

**Maître d’œuvre**: M. Bernard JAMPY

**Maîtres d’ouvrage**: M. Bernard JAMPY

**Chef de projet**: M. Ilyes NOURINE

**Equipe** :

* M. Ilyes NOURINE, étudiant, ilyes.nourine@etu.uca.fr
* M. Charly RASCLARD, étudiant, charly.rasclard@etu.uca.fr
* M. Tom SANCHEZ, étudiant, tom.sanchez@etu.uca.fr
* M. Maxime VIDAL, étudiant, maxime.vidal@etu.uca.fr
* M. Valentin REVERSAT, étudiant, valentin.reversat@etu.uca.fr
  1. **Réalisation demandée.**

Ce projet proposé par M. JAMPY a pour but la réalisation d’un programme visant la gestion d’une cafétéria d’entreprise. Le personnel de cette entreprise sera identifié par une carte d’accès au moment de payer. Il aura le choix entre plusieurs plats ayant chacun un coût spécifique. Le personnel aura la possibilité de payer directement à la caisse via sa carte magnétique près alimentée ou bien sous la forme d’une retenus sur salaire.

Cette application permettra à plusieurs acteurs de la cafétéria de réaliser des tâches bien précises. Les voici :

* **Le gérant** sera le responsable de la cafétéria. Il aura accès à toute les fonctionnalités (composer des menus, gérer les authentifications, suivre les statistiques)
* **Les caissiers** seront en bout de chaîne de la cafétéria. Ils comptabiliseront les plats choisis sur un clavier ou un écran tactile et feront payer les usagers.
* **Les cuisiniers** seront en charge de l’élaboration des plats avec les produits disponibles
* **L’administrateur** sera en charge du paramétrage de l’application
* **Les usagers** seront les membres de l’entreprise. Ils pourront choisir leur repas parmi les plats présentés et payeront à la caisse en bout de chaîne.

Cette application a pour but premier de fluidifier le passage sur la chaîne de la cafétéria grâce notamment au paiement par badge.

* 1. **Estimation des grandes étapes du projet**

Pour la première soutenance de projet, nous livrerons l’analyse complète du projet que ce soit objet (UML) ou modèle de donnée (MLD). De plus, nous montrerons nos premiers visuels pour quelques fenêtres de l’application.

Enfin, pour la soutenance finale que se tiendra le 26 mai, nous serons en mesure de livrer l’application complète et fonctionnelle avec le rapport de soutenance lui aussi complet.

Pour ce faire, voici les jalons que nous avons décidé de mettre en place :

* Compréhension du sujet :
* Formalisation UML / MLD :
* Développement :
* Test :
* Déploiement :
* Première soutenance :
* Soutenance finale :

Pour être plus complet, voici le diagramme de Gantt complet :

Pour coller au mieux aux attentes du client, nous avons réalisé une estimation de budget total pour l’ensemble de la conception, du développement, des tests et du déploiement de l’application :

|  |  |
| --- | --- |
| Ressources matériel | |
| Ordinateur portable M. REVERSAT | 2200€ |
| Suite Office M. REVERSAT | 130€ |

|  |  |
| --- | --- |
| Ressources humaines | |
| Nombre d’employés | 5 |
| Tarif horaire | SMIC NET (7,58€) |
| Nombre d’heure total |  |
| TOTAL |  |