1. **La problématique**

Aujourd’hui, la technologie prend de grande envergure. Aucun secteur n’échappe à cette évolution parmi eux nous retenons l’éducation. Si nous prenons le cas de notre pays le Mali, la scolarité des personnes en situation en handicap du fondamentale au secondaire est un problème crucial, l’accès au cours sur le net n’est pas une chose facile. Aucun cours explicite n’est accessible à la portée des élèves. Or vu le nouveau système adopté par le gouvernement, pour les insérées et promouvoir l’entreprenariat. Ce qui nécessite l’existence d’une plate-forme pour les recensés, pour les apprendre les métiers du numérique tels que (l’internet des objets, l’intelligence artificielle…), et les aider dans leur choix de filière depuis le fondamental. C’est dans cette optique que nous réaliserons une plate-forme de E-learning pour faciliter la recherche aux élèves et permettre un échange entre élèves et Formateurs.  
**II. Le cahier des charges**

**1. Portée : Ika-avenir**

Le système à mettre en place est un site mobile sous forme de plate-forme. La plate-forme doit permettre aux enseignants de pouvoir déposer les cours d’une part et d’autre part les élèves doivent pouvoir télécharger des cours. Elle doit aussi permettre aux élèves et aux enseignants de pouvoir s’échanger sur un forum.

**2. Les exigences du système :**

**2.1. Généralités**

* La plate-forme doit être faite avec le Framework JEE.
* La plate-forme doit être constituée de pages web décrites en HTML et mises en forme par CSS.
* Les données doivent être stockées dans une base de données sous MySQL.
* L’interaction entre les pages HTML et la base de données doit être assurée par le langage java.
* L’accès à l’application est subordonné à l’authentification préalable de  
  l’utilisateur.
* Après authentification, un utilisateur n’a accès qu’à son espace de travail, pas à ceux des autres utilisateurs.

**2.2. Les exigences vis-à-vis des Formateurs**

* Chaque Formateur doit pouvoir déposer des cours sur la plate-forme
* Le formateur doit pouvoir modifier ou supprimer son cours
* Chaque Formateur doit pouvoir s’échanger avec au moins un élève sur la plateforme.
* Un Formateur doit pouvoir prendre en formation un élève
* Chaque formateur doit pouvoir déposer des cours vidéo s’il le désire
  1. **Les exigences vis-à-vis des élèves**
* Chaque élève doit pouvoir télécharger des cours s’il est inscrit
* Chaque élève doit avoir la possibilité de poser des questions sur le forum une fois inscrit
* Un élève doit avoir la possibilité de s’inscrire à une formation
* Un élève doit avoir la possibilité de suivre un cours en ligne
* La possibilité de réviser les cours hors ligne
* Les élèves doivent pouvoir regarder des tutoriels vidéo sur cours un cours ou des exercices corrigés
  1. **Les exigences vis-à-vis de la formation**
* Fournir des informations sur les filières du lycée
* Afficher les différentes universités et les grandes écoles du Mali
* Les marchés des emplois en termes de spécialisations universitaires