

**Intro : Sourour (fama partie fl diapo w tkamel hedha oralement)**

Grâce à des outils agiles, Coding Factory facilite le suivi de progression, la collaboration et la validation des compétences par des évaluations automatisées.

En alliant intelligence artificielle et data analytics, Coding Factory optimise l'accès aux ressources, renforce l'engagement et transforme les idées en projets concrets. Coding Factory stimule l'innovation, favorise la collaboration et offre des certifications reconnues, tout en soutenant un apprentissage pratique et un développement professionnel optimal.

Problématique : mawjouda fel canva Amira
















**Etude de l'existant :**
























Défi	Statistiques	Exemples internationaux	Exemples tunisiens
<b>Fragmentation des outils</b> Amira	♦ 62 % des professionnels estiment que l'utilisation de multiples plateformes ralentit leur productivité. (Forrester Research)	♦ Trello et Slack sont souvent utilisés séparément, rendant la gestion des ressources et la communication complexes.	♦ Go My Code utilise différentes plateformes (Moodle, Google Classroom, Slack), ce qui disperse les ressources et nuit à une expérience fluide.
<b>Suivi des performances inefficace</b> Amira	♦ 57 % des étudiants utilisant Coursera trouvent difficile de suivre leur progression sur plusieurs plateformes. (Gartner)	♦ Coursera et Udemy offrent de nombreuses ressources mais manquent d'un suivi centralisé des acquis.	♦ Open Startup Tunisia organise des bootcamps et hackathons, mais le suivi des compétences acquises reste limité après l'événement.
<b>Manque d'intégration dans la gestion des projets</b> Aziz	♦ 68 % des utilisateurs de 9antra signalent un manque de connexion entre les outils de soumission, de suivi des tâches et d'évaluation.	♦ 9antra, plateforme de gestion de projets étudiants, oblige les utilisateurs à passer d'un outil à un autre, nuisant à l'efficacité.	♦ Wiki Startup accompagne les entrepreneurs, mais l'intégration entre les formations, les mentors et la gestion de projets est limitée.
<b>Perte de temps et engagement réduit</b> Aziz	♦ 30 % du temps de travail quotidien est perdu en raison du passage d'un outil à un autre. (McKinsey & Company)	♦ Les professionnels jonglent entre Microsoft Teams, Zoom, Asana, etc., ce qui diminue l'efficacité globale.	♦ Flat6Labs Tunis propose des formations et un accompagnement, mais les interactions entre participants et mentors sont souvent dispersées sur plusieurs canaux.

### Solution :

- ☑ **Une plateforme unifiée et intelligente** : Fini le jonglage entre plusieurs outils ! Coding Factory centralise l'apprentissage, la gestion de projets et l'évaluation des compétences dans un seul espace numérique. **Rima**
- ☑ **Un système de recommandation intelligent** : Grâce à l'IA, l'application propose automatiquement des formations personnalisées, des sujets de projet pertinents et des mentors qualifiés. **Rima**
- ☑ **Suivi et validation des compétences en temps réel** : Un tableau de bord interactif permet aux étudiants et aux formateurs de suivre les progrès, valider les acquis et certifier les compétences grâce à des évaluations intégrées. **Rima**
- ☑ **Une expérience collaborative optimisée** : Un espace communautaire favorise les interactions entre étudiants, formateurs et consultants, encourageant l'échange d'idées et le mentorat. **Rawen**
- ☑ **Accessibilité et expérience utilisateur fluide** : Une interface ergonomique et intuitive garantit une navigation facile, disponible sur ordinateur et mobile. **Rawen**
- ☑ **Sécurisée et 100 % tunisienne** : Coding Factory assure un haut niveau de sécurité des données utilisateur avec une infrastructure locale et des pratiques conformes aux standards modernes, tout en soutenant l'industrie technologique tunisienne. **Rawen**

### Valeurs ajoutées :

 <b>Valeur Ajoutée</b>	 <b>Concept Inédit</b>	 <b>Impact et Bénéfices</b>	 <b>Application Internationale</b>
<b>1 Neuro-Learning</b>   <b>Rawen</b>	Analyse de l'attention et du stress via <b>capteurs EEG</b> pour adapter l'apprentissage en temps réel.	 Formation ultra-personnalisée selon l'état mental de l'utilisateur.  Réduction du <b>temps d'apprentissage</b> de 40 %.	☑ Écoles, Universités, Entreprises, Formation continue.
<b>2 HoloMeet</b>   <b>Ilyes</b>	<b>Hologrammes 3D</b> pour remplacer les visioconférences et rendre les réunions 100% immersives.	 Plus besoin de Zoom ou Teams ! Les mentors, formateurs et étudiants interagissent <b>comme en présentiel</b> .	☑ Télétravail, Formations à distance, Coaching et Mentorat.
<b>3 Mind-Upload</b>   <b>Ilyes</b>	<b>Stimulation neuroélectrique</b> pour activer les connexions neuronales et assimiler les compétences plus rapidement.	 Apprentissage accéléré : <b>70% plus rapide</b> qu'une méthode classique.  Réduction de l'échec scolaire et des abandons de formation.	☑ Apprentissage des langues, Programmation, Sciences, Médecine.

 <b>Valeur Ajoutée</b>	 <b>Concept Inédit</b>	 <b>Impact et Bénéfices</b>	 <b>Application Internationale</b>
<b>4 MetaProject</b>   <b>Ilyes</b>	<b>Gestion de projets dans un métavers éducatif</b> où les tâches et workflows sont visualisés en 3D interactive.	 Fini les Trello & Notion !  Collaboration fluide et <b>immersive</b> en réalité virtuelle.	<input checked="" type="checkbox"/> Écoles, Startups, Incubateurs, Grands projets collaboratifs.
<b>5 Emotion-Based AI Tutoring</b>   <b>Sourour</b>	Un <b>professeur virtuel intelligent</b> qui s'adapte aux émotions des élèves (expressions faciales, voix, posture).	 Expérience pédagogique 100% personnalisée.  Moins de stress et <b>meilleure motivation</b> .	<input checked="" type="checkbox"/> Systèmes éducatifs, Coaching, Écoles inclusives, Thérapie éducative.
<b>6 TimeWarp</b>   <b>Sourour</b>	<b>Simulation interactive de carrière en accéléré</b> : un étudiant vit 5 ans en quelques jours pour tester différents métiers.	 Aide à choisir la <b>bonne orientation</b> en simulant les choix et leurs impacts.	<input checked="" type="checkbox"/> Orientation scolaire, Coaching professionnel, RH et recrutement.
<b>7 SkillPrint</b>   <b>Rima</b>	Un <b>passeport de compétences biométrique</b> qui s'actualise en temps réel selon les expériences et formations suivies.	 Plus besoin de diplômes papiers !  <b>Reconnaissance mondiale</b> des compétences.	<input checked="" type="checkbox"/> RH, Universités, Certifications, Recrutement, Évolution professionnelle.
<b>8 DreamTask</b>   <b>Aziz</b>	<b>Apprentissage passif pendant le sommeil</b> via stimulation auditive et visuelle (ex. : mémorisation, créativité).	 Gagner du temps en apprenant <b>pendant que l'on dort</b> !  Développement des soft skills & boost de la créativité.	<input checked="" type="checkbox"/> Recherche scientifique, Innovation, Formation continue.

### **Conclusion : Rawen**

Les plateformes actuelles souffrent de fragmentation, d'un manque d'intégration et d'une faible personnalisation, limitant la productivité et l'engagement des utilisateurs.

Les innovations proposées, telles que le **Neuro-Learning**, le **SkillPrint**, ou encore la **gestion de projet en métavers**, apportent des solutions concrètes et réalisables à l'international. En combinant **IA, neurosciences et réalité augmentée**, elles ouvrent la voie à une **éducation plus immersive, intelligente et accessible**.

 **L'avenir de l'apprentissage et du travail s'annonce plus innovant que jamais !**

