

# I. SARL ETC de Kinshasa

## 1.1 Présentation générale

ETC « Engineering Training Center » est une SARL Congolaise travaillant sur des solutions des technologies (digitaux, systèmes embarqués et robotiques), situé à Kinshasa en République Démocratique du Congo sur LIMETE 13è Rue Résidentiel à l'avenue NDESHA N°6. Cette dernière a été créée par Matthieu MULUMBA ingénieur d'études spatiales.

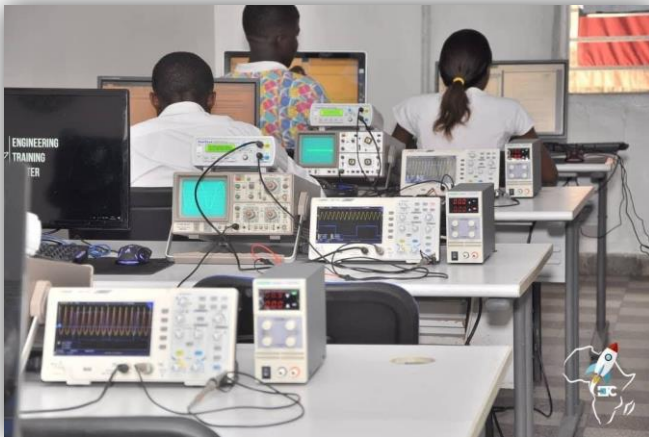


Figure 1 : Salle présente dans les locaux de ETC



Figure 2 : Logo de L'ETC

La société dispose d'un laboratoire d'électronique et d'informatique, en effet, elle forme également les congolais issus du milieu scolaire et professionnel dans le domaine des systèmes embarqués et du développement web.

Début 2020, la direction de ETC a décidé de changer de stratégie de formation afin de relever le défi d'offrir une formation de qualité pour que les étudiants puissent développer des nouvelles compétences.

En effet, la formation va être accompagnée par des projets technologiques en collaboration avec des écoles étrangères ce qui permettra de solidifier les acquis comme étant un talent dans l'exercice du métier pour nos étudiants.



Figure 3 : Les 3 clés de l'ETC

Afin de tenir ces objectifs, un plan de performance a été mis en place avec le développement d'une plateforme de formation en ligne, pour permettre aux étudiants de continuer l'apprentissage à distance et selon leur rythme. Les leçons sur la plateforme sont en format vidéo, elles sont accompagnées des synthèses de cours avec des Quizz pour valider chaque leçon.

## 1.2 Le programme de formation système Embarqué et Développement WEB

La majorité des étudiants arrivant au centre ETC sont déjà à l'université et d'autres dans la vie active travaillant dans des sociétés de la région.

La formation au centre est orientée sur de la pratique afin de renforcer les notions théoriques universitaires.

Ci-dessous un tableau synthétique des modules de la formation.

Code	Intitulé Module	Coefficient	Obligatoire	Théorie (%)	TD/TP (%)	Examen	PFP
Premier Semestre							
AM	Adaptation & Méthodologie	1	Oui	30	70	Oui	
2I	Informatique industrielle						
2E	Electronique						
Second Semestre							
OL	Outils Logiciels	1	Oui	30	70	Oui	
DW	Développement Web						
PFE	Projet de Fin d'Etudes						

Figure 4 : *Tableau synthétique des modules*

Les sections suivantes présenteront les grandes lignes des notions abordées sur chaque module de la formation Systèmes Embarqués et Développement Web.

Le premier module « **Adaptation et Méthodologie** » permet de faire une mise au point sur les outils bureautiques, les notions de base en mathématique et informatique, mais également de mettre les étudiants sur des meilleures pistes de méthodologies de travail efficaces qui leur permettront de mener à bien leur projet de fin de formation ou dans leur future vie professionnelle.