

## **Bilan de la Formation : Initiation à la Programmation Informatique avec EPITECH Bénin**

### **Une Expérience Enrichissante pour les Élèves et les Formateurs**

Après trois jours d'échanges, d'apprentissage et de découvertes, il est temps de faire le point sur cette formation qui avait pour but d'initier les élèves du CEG Yagbé à la programmation et d'éveiller leur curiosité pour l'informatique.

### **Des Objectifs Clairs et Atteints avec Succès**

L'idée derrière cette formation était simple :

- Donner aux élèves un premier contact concret avec la programmation à travers un projet motivant.
- Leur faire découvrir **EPITECH** et son approche unique basée sur l'apprentissage par projet.
- Leur apprendre les bases du **développement web** (HTML, CSS, JavaScript) en construisant une application interactive : une calculatrice.

Mission accomplie ! Les élèves ont été investis, curieux et motivés tout au long des sessions.

### **Une Formation Structurée et Dynamique**

#### **Jour 1 : Premiers pas dans le monde de l'informatique**

On a commencé en douceur avec une introduction aux fondamentaux de l'informatique et aux bases du **HTML**. Les élèves ont rapidement accroché, posant des questions sur les métiers du numérique et les possibilités d'avenir dans ce domaine.

#### **Jour 2 : Place à la pratique !**

Là, on est entré dans le vif du sujet avec **CSS et JavaScript**. Les élèves ont commencé à créer leurs premières pages web et ont expérimenté avec le code. Voir leurs premières interactions fonctionner a suscité beaucoup d'enthousiasme !

#### **Jour 3 : Un projet concret pour tout rassembler**

Les élèves ont pu mettre en pratique tout ce qu'ils avaient appris en réalisant **leur propre calculatrice interactive**. Certains ont même poussé plus loin en personnalisant le design ou en ajoutant des fonctionnalités.

Leur engagement a été impressionnant : beaucoup ont exprimé l'envie de **continuer à coder après la formation** !

## Les Points Forts de la Formation

**Un vrai intérêt des élèves** : ils ont posé des questions pertinentes et se sont impliqués dans les exercices.

**Une pédagogie accessible et interactive** : les formateurs ont su adapter leur approche au niveau des élèves, en rendant les concepts techniques digestes et ludiques.

**Un projet motivant** : la calculatrice a permis aux élèves de voir rapidement les résultats de leur travail, ce qui a renforcé leur motivation.

**Une belle visibilité pour EPITECH** : plusieurs élèves ont montré de l'intérêt pour l'école et son approche de l'apprentissage par projet.

## Les Défis Rencontrés

**Des niveaux variés** : certains élèves avaient déjà quelques bases en informatique, tandis que d'autres découvraient totalement le sujet. On a donc dû adapter le rythme pour que tout le monde puisse suivre.

**Des contraintes matérielles** : quelques élèves ne disposaient pas de leur propre ordinateur, ce qui a nécessité un travail en binômes.

**Un temps limité** : la formation a couvert les bases, mais plusieurs élèves auraient aimé explorer encore plus de concepts.

## Et Après ? Nos Recommandations pour Aller Plus Loin

**Créer un groupe de suivi** : Un espace d'échange (WhatsApp, Discord) pour partager des ressources et permettre aux élèves de poser leurs questions après la formation.

**Proposer une session avancée** : Pourquoi ne pas organiser un atelier complémentaire pour approfondir JavaScript ou découvrir d'autres langages comme Python ?

**Encourager le mentorat** : Associer les élèves plus avancés avec ceux qui ont plus de difficultés pour favoriser l'entraide.

**Explorer d'autres domaines** : Une prochaine formation pourrait aborder le **développement mobile**, l'**intelligence artificielle** ou la **cybersécurité**, des sujets qui suscitent beaucoup d'intérêt chez les jeunes.

## En Conclusion : Une Expérience Riche et Prometteuse

Cette formation a été **une vraie réussite** ! En seulement trois jours, les élèves ont non seulement appris à coder, mais surtout découvert qu'ils pouvaient **créer leurs propres**

**applications.** Beaucoup ont pris conscience des opportunités qu'offre l'informatique et ont exprimé le souhait d'en apprendre plus.

L'intérêt pour **EPITECH** et son approche pédagogique a été bien perçu, ce qui ouvre la porte à d'autres initiatives similaires dans le futur.