

## Test de recrutement stagiaire Développeur Full Stack

**Projet : Développement d'une application Web de recrutement d'enseignants et de gestion des demandes des parents d'élèves.**


**Objectif :** Cette application représente une petite partie de ce sur quoi vous travaillerez une fois recruté. L'objectif n'est pas forcément de tout implémenter mais plutôt de prouver vos qualités techniques, votre capacité d'analyse et votre logique de travail.

**LANGUAGE : HTML5-CSS-PHP-MYSQL**  
**NE PAS UTILISER de framework PHP.**

**Temps d'exécution : 14 Jours**

**Date de Soumission : 18-05-22 à 18H00**

1. Formulaire de candidature – Ce formulaire sera Public et accessible à chaque candidat en ligne



### Candidature pour enseignant / Tuteur

Nom \*

Prénoms \*

Domicile \*

Poste\*

adresse E-mail\*

Tel \*

Matière (s) \*

<input type="checkbox"/> Mathématiques	<input type="checkbox"/> Français	<input type="checkbox"/> Philosophie	<input type="checkbox"/> Espagnol	<input type="checkbox"/> SVT
<input type="checkbox"/> Physique -Chimie	<input type="checkbox"/> Anglais	<input type="checkbox"/> Histoire -Géo	<input type="checkbox"/> Allemand	

Disponibilité Hebdomadaire\*

Profession\*

CV\*

Postulez

Une fois le formulaire soumis par le candidat une fenêtre de remerciement s'affiche et un mail de confirmation est envoyé au candidat



MERCI POUR VOTRE CANDIDATURE

## 2. INTERFACE ADMINISTRATEUR - IMPLÉMENTATION DE L'INTERFACE DE GESTION DES CANDIDATURES

Une fois l'administrateur connecté, il pourra effectuer les actions suivantes:

- Consulter la liste des candidatures
- Visualiser ou télécharger les CV
- Valider une candidature et effectuer un certain nombre d'actions comme le présente l'interface de gestion des candidatures ci-dessous.

LISTE DES CANDIDATURES										Recherche
ID	NOM	PRENOMS	DOMICILE	POSTE	E-MAIL	TEL	MATIÈRE	PROFESSION	CV	ACTION
1	ADON	FRANCK	ABIDJAN	TUTEUR	A@gmail.com	07663344	SVT	Biologiste	Fichier	  
2	Delan	Keïta	Dabou	Enseignant	D@gmail.com	05253344	Maths	Enseignant	Fichier	  
2	Koffi	Alain	Abidjan	Enseignant	K@gmail.com	05253344	Français	Enseignant	Fichier	  

### Description DES BOUTONS D 'ACTION À IMPLÉMENTER



*Ce bouton permet d'éditer le formulaire de candidature et de le modifier*



*Ce bouton permet de supprimer une candidature*



*Ce bouton peut être sur "OFF "ou "ON ". Quand on le laisse sur OFF cela veut dire la candidature n'a pas été acceptée. Quand on l'envoie sur ON cela veut dire la candidature a été acceptée et ceci envoie un email automatique au candidat. (Vous êtes libre d'implémenter cette fonctionnalité autrement). Ci-dessous le contenu de l'email*

#### La prochaine étape

Bonjour Franck,

Nous sommes ravis que vous souhaitiez faire partie de la communauté EDUGATE! Nous avons trouvé votre CV intéressant et avons décidé de poursuivre avec votre candidature.

Dans l'étape suivante, il vous incombe de passer un test d'entrée pour les matières dans lesquelles vous souhaitez dispenser les cours particuliers. Nous supposons que vous pouvez enseigner les matières que vous avez spécifiées dans votre candidature jusqu'à la classe de Terminale. Vous trouverez ci-dessous les liens vers les tests d'entrée - veuillez ne passer que les tests que vous pouvez enseigner:



*Chaque bouton contient un-URL qui ramène au Test d'entrée*

Veuillez terminer les tests dans les 5 prochains jours ! Vous n'avez qu'un seul essai à la fois. La répétition des tests sera considérée comme une tentative de tricherie et entraînera le rejet de votre candidature.

Si la matière que vous souhaitez enseigner ne figure pas parmi les boutons bleus, veuillez nous indiquer pourquoi vous pourriez être un bon tuteur. Nous attendons avec impatience un court e-mail dans lequel vous nous direz pourquoi vous pensez pouvoir enseigner la matière jusqu'à la classe de Terminale!

Après avoir réussi au moins un test, vous aurez la possibilité de vous inscrire comme Enseignant ou tuteur sur EDUGATE. Nous vous souhaitons du succès!

Meilleures salutations,  
Votre équipe EDUGATE



*Ce bouton peut être sur "OFF "ou "ON ". Quand on le laisse sur OFF cela veut dire la candidature n'a pas été acceptée. Quand on l'envoie sur ON cela veut dire le candidat a validé le test avec succès. Et ceci envoie un mail automatique incluant le lien du formulaire de création de compte et de profile au candidat pour la creation de son compte sur EDUGATE. (Vous êtes libre d'implémenter cette fonctionnalité autrement). Ci-dessous le contenu de l'email*

1. Bonjour Franck,  
Nous sommes ravis que vous faites parti maintenant de la communauté EDUGATE!.  
Vous trouverez ci-dessous le lien pour la creation de votre compte (le lien de Formulaire de Creation de Compte Enseignant/ Tuteur)

### 3. Formulaire de création de Compte Enseignant/ Tuteur ayant réussi au test d'entrée


**Formulaire d'inscription**

Nom *	<input type="text" value="Nom"/>	Sexe *	<input type="text" value="Choisir..."/>
Prénoms *	<input type="text" value="Prénoms"/>	Vous êtes *	<input type="text" value="Choisir..."/>
Numéro mobile *	<input type="text" value="Entrez les 10 chiffres"/>	Votre niveau *	<input type="text" value="[niveau]"/>
Mot de passe *	<input type="text" value="Saisissez un mot de passe"/>	Etablissement	<input type="text" value="Votre établissement(optionnel)"/>
Mot de passe * (Confirmation)	<input type="text" value="Confirmez votre mot de passe"/>	Adresse mail	<input type="text" value="Adresse mail(optionnel)"/>
Photo	<input type="text" value="Fichier"/>	Ville *	<input type="text" value="Choisir la ville"/>
		Quartier	<input type="text" value="Entrer le quartier avec précision"/>
<input type="button" value="Envoyez"/>			

*Une fois le compte créé l'enseignant/Tuteur recevra un e-mail d'authentification. Après authentification l'enseignant/Tuteur pourra se connecter et accéder à son espace de profil.*


### 4. Interface de finalisation du profil Enseignant/Tuteur


S'inspirer de cette capture d'écran pour l'implémentation de l'interface de profil



## RAISING FOUNDERS

**Armel Malan**  
 Entrepreneur - Venture investment - MBA  
 Düsseldorf, North Rhine-Westphalia, Germany · [Contact info](#)

 **Edugate Tech**


 **WHU – Otto Beisheim School of**

### About

I started my career after my bachelor in Computer Science in 2012 as founder of HEROS LOGTECH, a Technology StartUp operating in the field of information technology solutions and information system management in Ivory Coast. I worked as EXECUTIVE OFFICER in charge of analysis and modeling of corporate software applications and the technical team performance management. After leading successfully the project relative to the development and the deployment of Human resources management softwa ...see more

## ← Education



 **WHU – Otto Beisheim School of Management**  
Master of Business Administration - MBA, General Administration  
2018 - 2019




 **China Europe International Business School (CEIBS)**  
MBA - International Module, Doing Business in China  
2019 - 2019



 **Indian Institute of Management Bangalore**  
MBA - International Module, Doing Business in India  
2019 - 2019



 **Kellogg Executive Education**  
MBA - international Module, Intellectual Property & Brand Management  
2018 - 2018



 **PIGIER CÔTE D'IVOIRE**  
Master's degree, Computer Science  
2012 - 2014



 **PIGIER CÔTE D'IVOIRE**  
Bachelor's degree, Computer Science  
2009 - 2012



## ← Experience



 **Co-Founder & CEO**  
EduGate Tech · Full-time  
Jul 2019 - Present · 2 yrs 11 mos  
Düsseldorf, North Rhine-Westphalia, Germany



EDUGATE in an EdTech solution provider that offers Artificial Intelligence driven E-learning platform that actively supports education and capacity enhancement for secondary school student, Parent engagement App and class management platform designed for streamlining teachers work.

On a daily basis I apply agile project management methodology and scorecard metrics to monitor the platform development and optimisation. I Lead the platform development team by accurately identifying the key requirements, support agile framework including sprint ceremonies and monitor the project performance analysis dashboard.

 **Lecturer - Private Equity**  
Institut National Polytechnique Félix HOUPOUËT-BOIGNY de Yamoussoukro (INP-HB) · Part-time  
Nov 2019 - Present · 2 yrs 7 mos  
Yamoussoukro, Côte d'Ivoire



 **Founder & CEO**  
LOGTECH · Full-time  
Jan 2012 - Present · 10 yrs 5 mos  
Abidjan- COTE D'IVOIRE



LOGTECH is committed to help compaignies drive efficiency through advanced operation technologies. We are software artist and develop on demand software application that perfectly fits to the need of our customers. We provide consulting service to help customers understand technology trend and how it can affect their business.

As CEO on the top on my management task which consists of analysing new business opportunities and defining the company long term strategy, I coordinate the whole workflow of the software development.

I apply agile project management methodology and scorecard metrics to monitor the software projet development and optimisation.

## Skills

[Take skill quiz](#)



General Management · 2

Start-ups · 2

Marketing · 1

Show all 20 skills →

5. Formulaire de Demande Parent – Ce formulaire sera Public et accessible à chaque Parent en ligne



Sollicitez un Enseignant/Répétiteur - une séance de DEMO/ Conseil

Nom \*

Prénoms \*

Domicile \*  Choisissez Abegourou Abidjan affichez la liste des villes

Objet\*  Choisissez Besoin d'Enseignant Besoin d'un répétiteur Demande de séance de DEMO Demande de séance de Conseil

adresse E-mail\*

Tel \*

Matière (s)\* ☐ Mathématiques ☐ Français ☐ Philosophie ☐ Espagnol ☐ SVT ☐ Physique - Chimie ☐ Anglais ☐ Histoire - Géo ☐ Allemand ☐ Autre

Date\*  Calendrier

Plage horaire\*  Choisissez 9H00 - 09H30 09H30 - 10H30 10H30 - 11H00 11H30 - 12H30 Continuez jusqu'à 18H

Message  Votre message

☐ Je souhaite recevoir des e-mails d'EDUGATE et de ses partenaires concernant des conseils, des mises à jours et des offres.

Une fois le formulaire soumis une fenêtre de remerciement s'affiche et un mail de confirmation est envoyé au candidat





## 6. INTERFACE ADMINISTRATEUR

Une fois l'administrateur connecté, il pourra effectuer les actions suivantes:

- Consulter la liste des candidatures
- Visualiser ou télécharger les CV
- Valider une candidature et effectuer un certain nombre d'actions comme le présente la liste des candidatures

LISTE DES DEMANDE											Recherche
ID	NOM	PRENOMS	DOMICILE	Objet	E-MAIL	TEL	MATIÈRE	Date	Heures	Message	ACTION
1	ADON	FRANCK	ABIDJAN	DEMO	A@gmail.com	07663344	SVT	06-06-22	9h-9h30		   
2	Delan	Keïta	Dabou	Enseignant	D@gmail.com	05253344	Maths	10-07-22	9h30-10h		   
2	Koffi	Alain	Abidjan	Tuteur	K@gmail.com	05253344	Français	22-10-22	9h30-10h		   

### Description DES BOUTONS D 'ACTION



*Ce bouton permet d'éditer le formulaire de candidature et de le modifier*



*Ce bouton permet de supprimer une candidature*



*Ce bouton permet d'assigner la demande d'une séance de DEMO ou de conseil à un enseignant. l'email)*

#### La prochaine étape

Bonjour Mr le Prof de Maths,

Mr ADON souhaite avoir une séance de conseil avec vous! Ci-dessous vous trouverez le contenu de son message.

MESSAGE PARENT-----

Meilleures salutations,  
Votre équipe EDUGATE

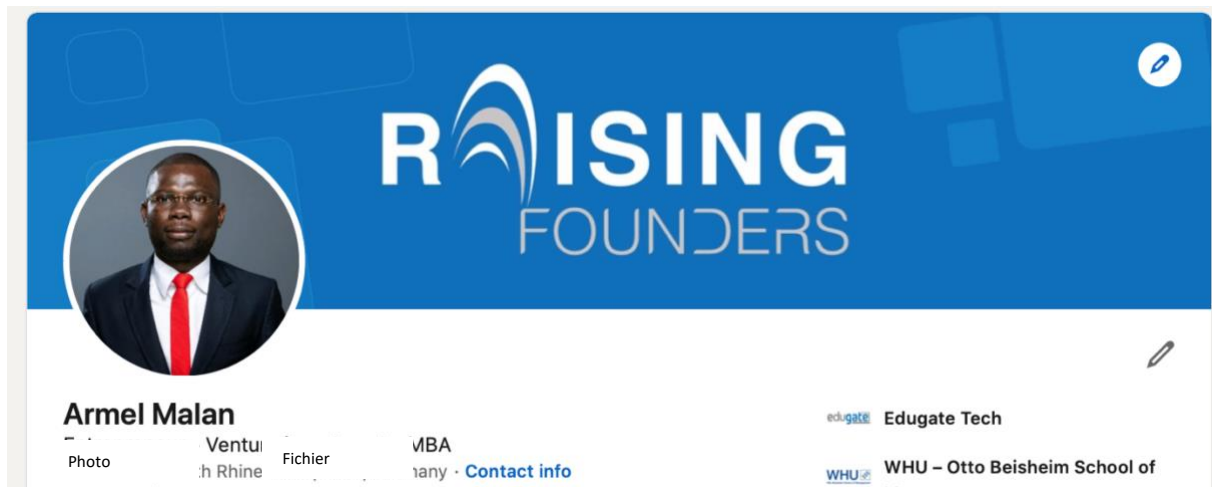
*Ce bouton permet de proposer des profils d' enseignants/ Repetiteurs à un parent avec une offre commerciale. (Ci-dessous le message de l'email)*

Bonjour Mr Adon,

Nous vous remercions pour la confiance que vous accordez à notre structure. EDUGATE est une plateforme numérique d'apprentissage et de renforcement des capacités destinée aux élèves du secondaire afin de leur permettre non seulement d'assimiler les notions clés du programme en vigueur mais aussi de préparer et réussir les examens BEPC et le BAC. La plateforme d'apprentissage en ligne est enrichie de cours vidéo de haute qualité et certifiés, dispensés par des enseignants de renom, qui peuvent être visualisés à tout moment et ce, à partir de n'importe quel appareil.

- Vous trouverez ci-dessous le lien en rapport avec le profil d'enseignants et répétiteurs qualifiés pour accompagner votre enfants. Veuillez effectuer votre selection.
  - Proposition 1 : lien.....(ce lien ramène à l'interface de selection d'enseignant ci-dessous)
  - Proposition 2 : lien-----
  - Proposition 3 : lien-----

## 7. Interface de selection d'un Enseignant/ Tuteur par le parent d'élève



À propos:

ICI LE RESUME DU PROFIL DE L'ENSEIGNANT/ TUTEUR

Choisir l'enseignant

Déroulez et consultez le profil de l'enseignant / Tuteur ▼

Une fois le choix fait une fenêtre de remerciement s'affiche et un mail de confirmation est envoyé parent et un mail de sollicitation à l'enseignant/ Tuteur.



## Remarques.

- 1) Bâtir les interfaces :
- 2) Construire un menu permettant de naviguer entre les interfaces.
- 3) Intégrer un framework css (bootstrap, bulma...) pour embellir les interfaces.
- 4) Gérer effectivement le CRUD concernant les interfaces bâties.

**NB : Le langage à utiliser de préférence est PHP.**

Dans le formulaire de création de compte, mettre un champ upload pour la photo et gérer l'upload effectivement.

**NE PAS UTILISER de framework PHP.**

Votre application y compris la base de données et les accès en format zip et soumis par email à l'adresse : [armel.malan@edugate.ci](mailto:armel.malan@edugate.ci) au plus tard le 18 Mai 2022. N'hésitez pas de me contacter pour toutes informations complémentaires.

**BONNE CHANCE À VOUS !**