

# Institut Africain d'Informatique, représentation du TOGO (IAI-TOGO)

Niveau : L2A, L2B & L2C

Année académique 2023-2024

## TP DE PROGRAMMATION WEB

L'institut Africain d'Informatique, représentation du Togo (IAI-TOGO) est une école inter-Etats d'enseignement supérieur. Dans le but de recruter les étudiants dans ses différents cycles de formation, l'IAI-TOGO organise chaque année un concours de recrutement des nouveaux étudiants. L'IAI-TOGO voudrait informatiser ce processus de recrutement en mettant en place une plateforme web permettant à chaque candidat de s'inscrire à ce concours.

### I- Front-end

La page d'accueil de la plateforme affiche les informations détaillées relatives au concours avec deux boutons « Créer un compte » et « Se connecter ».

- Tout candidat désireux de participer à ce concours doit préalablement créer un compte (un nom d'utilisateur et un mot de passe) sur cette plateforme.
- Une fois le compte créé et après être connecté à la plateforme, le nom de connexion s'affichera sur toutes les pages avec possibilité de se déconnecter en cliquant dessus.
- Aussi après être connecté, le candidat est redirigé sur la page d'accueil affichant les informations relatives au concours et :
  - un seul bouton « Consulter candidature » si le candidat a déjà soumissionné sa candidature
  - un seul bouton « Postuler au concours » si le candidat n'a pas encore soumissionné sa candidature.
- Le bouton « Postuler au concours » permet d'accéder au formulaire d'inscription dudit concours. Ce formulaire comporte les champs suivants :
  - nom ;
  - prénom ;
  - photo ;
  - date de naissance ;
  - sexe (M ou F) ;
  - nationalité ;
  - année d'obtention du BAC II sachant que seuls les étudiants dont le BAC est vieux d'au plus deux (02) ans sont acceptés pour ce concours ;
  - série (les séries acceptées pour le concours sont : C, D, E, F1 ou F2)
- afin de confirmer toutes les informations déclarées, le candidat devra uploader les trois (3) documents suivants en format .pdf :
  - une copie de sa naissance
  - une copie de la nationalité
  - une copie de l'attestation du BAC II
- Ce formulaire une fois remplie, devra être soumise à travers un bouton prévu à cet effet. Le candidat reçoit alors une notification de confirmation de sa candidature et est redirigé vers la page de consultation de sa candidature.
- Le bouton « Consulter candidature » sur la page d'accueil permet au candidat d'accéder à la page de consultation de sa candidature où il aura la possibilité de :
  - visualiser les informations de sa candidature,
  - de modifier sa candidature grâce au bouton « Modifier candidature »
  - de supprimer sa candidature grâce au bouton « Supprimer candidature »

- Chaque candidat a la possibilité de modifier ou de supprimer sa candidature avant la date limite du dépôt de candidature au concours.
- Après la date limite du dépôt, aucune nouvelle candidature n'est plus acceptée. Tous les candidats ayant déjà postuler peuvent uniquement consulter leurs candidatures.

## II- Back-end

L'espace « administration » est accessible grâce à l'url du genre <http://localhost/nomplateforme/admin>. L'accès à cet espace est conditionné par une authentification (username et password). Le tableau de bord (dashboard) affiche :

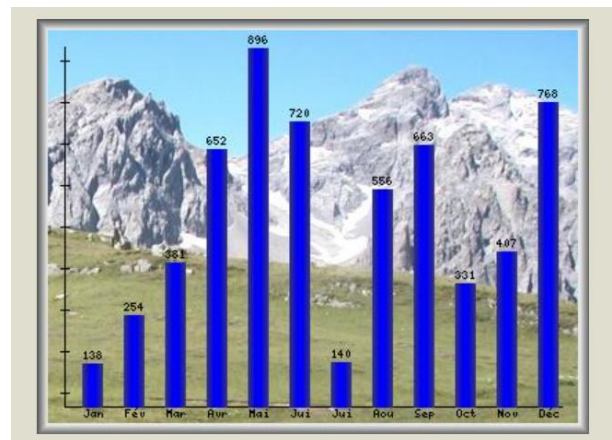
- les statistiques des candidatures sous forme textuelle/tabulaire/graphique ;
- la date du concours ;
- la date limite de dépôt des candidatures.

L'institut voudrait produire les statistiques suivantes :

- La liste des candidats inscrits au concours ;
- La liste des candidats inscrits au concours par sexe ;
- La liste des candidats par nationalité ;
- Liste des candidats inscrits doublement au concours ;
- Liste des candidats ayant omis d'uploader un document ;
- Le nombre total d'inscrit ;
- Le nombre de candidat par nationalité ;
- Le nombre de candidat par série ;
- Le nombre de candidat par sexe ;

NB : Présenter les statistiques d'inscription des étudiants par nationalité sous forme d'histogramme en se servant du tutoriel décrit sur le site <https://phpdebutant.org/article111.php>.

Voir la capture d'écran →.



- L'administrateur n'a pas la possibilité de modifier ou de supprimer la candidature d'un candidat.
- Il dispose également d'un formulaire pour fixer la date limite du dépôt des candidatures au concours et la date du concours. Cette date sera utilisée pour empêcher tout candidat de postuler après la date du concours

Il vous est demandé de mettre en place cette plateforme web à l'aide du langage de programmation PHP et une base de données MySQL.

**NB :**

- Seul le Framework « Bootstrap » et « JQuery » sont autorisés
- Cette plateforme ne gère qu'un seul concours.