

# BE web/SGBD IENAC 23

## 1. Principes et objectifs :

Ce BE vise à vous permettre de mettre en application les notions étudiées en cours « Applications web » et « SGBD » : conception d'une base de données, réalisation et mise en service d'un site web.

Vous travaillerez en groupe de 4 personnes sur un des sujets suivants ou sur un sujet personnel :

- Mes pronostics sur les épreuves olympiques
- Validation des Unités d'Enseignements
- Balance ta zik
- Sugar Tracker
- Gestion de dépenses entre amis
- Réalisation d'une plate-forme de CoAvionage

### Durée du BE :

Vous disposez de 7 semaines pour réaliser le travail demandé. Le site web devra être rendu au plus tard le **lundi 10 juin 2024 à 20H sur E-campus**. Tout retard sera sanctionné par un retrait minimum de 3 points sur la note finale (sauf contrainte approuvée par votre IE et les enseignants). Une livraison intermédiaire devra être faite pour **le vendredi 10 mai 2024 à 20H**.

Pendant cette période, vous disposez de quatre séances de TD/TP de deux heures tutorées chacune, ainsi qu'un accès permanent aux salles D20X hors de ces créneaux (ouverture par badge). 10 séances en autonomie sont également programmées.

Votre présence aux quatre séances tutorées est obligatoire. Toute absence non justifiée auprès de votre IE donnera lieu à un malus individuel de **2 points** par séance manquée.

Votre note finale sera attribuée sur la base d'une évaluation du site web selon le barème précisé dans chaque sujet, du tutorial vidéo à réaliser ainsi que de vos éventuelles absences lors des séances tutorées.

### Organisation :

L'essentiel du travail à fournir sera personnel, chez vous ou lors des séances en autonomie. Les séances programmées avec les professeurs serviront à suivre l'évolution de votre BE et à répondre à vos questions.

Les enseignants sont également disponibles en dehors de ces créneaux. Merci de prendre préalablement contact avec eux par mail :

jean-marc.vengut@enac.fr – Bureau Z154  
karine.puechmorel@enac.fr – Bureau Z134  
Joackim Pin - joackim.pin@safrangroup.com  
Cyril LOUCIF-DUROUGE - cyril@thingz.co

## 2. Travail demandé.

### a) Réalisation du site

Chaque séance programmée permettra d'évaluer l'état d'avancement de votre site.

#### *Répartition des tâches au sein du groupe*

Il est conseillé de se répartir équitablement le travail entre les différents membres du groupe et ce en fonction des forces et des faiblesses de chacun (certains préféreront peut-être réaliser les fonctionnalités en python alors que d'autres s'attacheront plus particulièrement à développer l'interface graphique...)

Vous **n'êtes pas autorisés** à faire appel à des personnes extérieures à votre groupe de projet pour réaliser tout ou partie de votre travail. Tout plagiat entre deux groupes sera sanctionné. Des échanges et discussions entre groupes sont autorisés sous réserve que cela ne constitue pas un transfert de code.

#### *Règles de nommage*

- ⇒ Vous enregistrerez tous vos fichiers dans un répertoire dont le nom sera formé à partir du nom de votre sujet et de votre lettre de groupe :  
Ex : **sujet\_groupeX** (avec  $X \in \{A, B, C, D, E\}$  )  
Ce nom doit être écrit en minuscule, sans espace, sans accent
- ⇒ Votre base de données se nommera **IENAC23\_sujet\_groupeX** (avec  $X \in \{A, B, C, D, E\}$  )
- ⇒ Vous créerez un compte administrateur ayant pour login « **admin** » et mot de passe « **admin** ».

#### *Sur le fond et sur la forme*

- ⇒ Vous devez vous attacher à exposer de façon claire et synthétique votre sujet afin qu'une personne non initiée puisse le comprendre (pensez en particulier à expliquer tous les sigles utilisés).
- ⇒ Votre contenu doit être professionnel et factuel. Soyez respectueux envers les éventuels internautes qui se connecteraient sur votre site. L'humour est bien sûr autorisé, mais uniquement quand il est utilisé à bon escient et reste respectueux des personnes.
- ⇒ Il vous est demandé de faire preuve d'autonomie et d'initiative. N'hésitez pas à télécharger, à développer ou intégrer différentes bibliothèques même si elles n'ont pas été vues en cours. En cas de difficultés, les enseignants sont à votre disposition pour répondre à vos questions même en dehors des heures programmées : contactez-les si nécessaire.

### b) Tutorial vidéo et CV

- ⇒ Un **petit** manuel d'utilisation sous forme de tutorial vidéo doit apparaître sur votre site. Il donnera des explications suffisamment claires pour que de nouveaux utilisateurs (administrateur, invités...) puissent utiliser votre logiciel. La durée convenable d'un tel tutorial est de l'ordre de **5 minutes**. Attachez-vous à bien montrer toutes les fonctionnalités de votre site et en particulier celles que vous avez rajoutées par rapport au sujet initial. La vidéo sera déposée sur **Teams** lors de la livraison finale.
- ⇒ Chaque individu du groupe devra réaliser un CV personnel en HTML5 et CSS, et l'intégrer au site final. Des CV au format PDF ne sont pas autorisés dans cette partie.

### c) Livraison intermédiaire

Une version intermédiaire de votre site devra être livrée le **vendredi 10 mai 2024** à 20H sur E-campus.

A cette date, les parties suivantes seront évaluées selon le barème propre à chaque sujet :

- Diagramme de classe de la BDD (format PDF) – uniquement pour les groupes traitant des sujets « Sugar Tracker », « Pronostiques JO » et « validation UE »
- Modèle relationnel de la BDD (export de votre BDD dans un fichier sql)
- Mise en place du Template
- Gestion des comptes utilisateurs

Les notes ne seront communiquées qu'après la livraison finale.

### d) Livraison finale du site

La livraison de votre site pourra s'effectuer entre la dernière séance programmée et le **lundi 10 juin 2024 à 20H**.

- Sur E-campus, **un membre** de chaque groupe déposera les fichiers de l'application web (sans la vidéo)
- Sur Teams, section "BE Application web et SGBD >> fichiers", un membre déposera la vidéo tutorial ou bien un fichier « **readme\_sujet\_groupeX.txt** » indiquant l'url de la vidéo.