

Cycle ingénieur ESIEA – 4A CFA



Professeur : M. CHEREL

Advanced Web Development:

Nom de groupe: DCA Consulting

AZAKKOUR Zakaria & CONTEH Desmond & SOUMAILA Cédric

URL du site : <https://faceted-angolatitan.glitch.me/>

Identifiants de connexion par défaut (possibilité de se créer un compte) :

Login : admin@esiea.fr

Password : **dca**

I Description du projet

Lors de ce projet, nous revendiquons être une entreprise de consultation numérique dans le domaine de la technologie et de l'informatique.

Ainsi pour faire connaître nos services au grand public, nous avons décidé de créer un site en mettant en avant 4 points importants :

- ❖ **Notre histoire**
- ❖ **Notre métier**
- ❖ **Notre équipe**
- ❖ **Information de contact.**

Afin de séduire au maximum notre clientèle, nous avons décidé de déployer un site avec un esthétisme très moderne. Plus intéressant encore, nous donnons la possibilité à nos clients de s'inscrire (Subscribe) et de se connecter (SignIn) sur leur espace privé afin de pouvoir poster une demande de projet ou encore un appel d'offre.

Ce projet répond aux critères imposés, on le construit via HTML, CSS et Vue.js (JavaScript) :

Front-end :

- Interface esthétique et élégante.
- Division de la complexité, en utilisant des composants.
- Utilisation de boutons, forms, de cards et de nombreux autres éléments...
- Vuetify

Back end :

- Le site fonctionne en interagissant avec un serveur : Create, Remove, Update and Delete (CRUD).
- L'utilisateur (le client) a la capacité de s'authentifier (Login) et de se déconnecter (Logout).
- Le site fonctionne avec une bonne interaction front-back

II Etapes de conception

Etape 1 : Formation

Avant de se lancer, et de coder les premières lignes de code de notre site, nous nous sommes formés en suivant le cours de M.CHEREL et en suivant le tutoriel conseillé par ce dernier. Par la même occasion, nous avons commencé à monter notre environnement de développement, nous utilisons Visual Studio Code.

Etape 2 : Mise en place du versioning

Afin de pouvoir travailler en équipe, comme entreprise, nous utilisons un dépôt GitHub. Nous avons décidé de ne pas faire de multitude de branches. Les développements sur la branche **develop** et le rendu final sur la branche **master**.

Instructions git avant chaque push :

Git status (vérifier que les fichiers ciblés sont bien présents et qu'il n'y ai pas de fichiers en plus)

Git add . (Ajout des modifications)

Git commit (Commit et donner un nom explicite aux modifs effectués)

Git fetch

Git rebase (Corriger les conflits s'il y en a puis « git rebase –continue »)

Git push (Pour pusher le commit sur le GitHub)

Pour récupérer les commit sans toucher à nos modifications :

Git stash (pour récupérer le dernier commit mis a jour sur le répertoire)

Git fetch

Git rebase

Git stash pop (pour garder nos modification)

Etape 3 : Développements et déploiement

Pour le front-end, nous nous sommes les répartis les développements de la sorte, un commit par composant. Cela permet de développer en parallèle et de réduire le nombre de conflits lors des push.

Les pages :

- ❖ **Page d'accueil**
- ❖ **Notre métier**
- ❖ **Notre équipe**
- ❖ **Page contact**
- ❖ **Signin**
- ❖ **Subscribe**
- ❖ **Profil**

Les trois dernières pages citées ci-dessus interagissent directement avec le serveur.

Pour le déploiement du site nous avons utilisé **Glitch**.

On a rencontré quelques petits problèmes mais surmontables très rapidement.

Le principal problème a été au niveau de la communication avec le serveur qui ne fonctionnait pas au départ.

III Difficultés rencontrées

Nous sommes tous trois issu d'un D.U.T GEII et nous n'avions jamais fais de programmation web auparavant. Difficulté à assimiler les notions de ces langages au début mais rien d'insurmontable avec de la motivation et de l'intérêt pour cette matière. En effet, cette matière nous intéresse beaucoup car le web prend vraiment beaucoup de place dans le marché de l'emploi.

Nous avons également rencontré des difficultés avec la syntaxe de javascript, qui semble assez archaïque au premiers abords (et assez dangereuse à manipuler).

Cependant nous avons apprécié travailler avec ce Framework très interactifs qui facilite grandement la conception de site web.