

Rapport de stage

Institut Européen F2i

Sadikou Hamid Adechina ADENLE



H24 CONSULTING

Société d'édition de logiciels applicatifs

Stage de 1ère année de bTS SIO option SLAM

13/05/2024 au 28/06/2024

Sadikou Hamid Adechina ADENLE

Etudiant en 1ère année de BTS SIO option SLAM

Année scolaire : 2023-2024

Enseignant référent

Frédéric GUEZ

Maîtres de stage

Estha DEGBEY

Ibrahim Fadiala BAH SALIFOU

Établissement : **h24 consulting**

Institut Européen F2i

38 Rue Paul Lafargue, 93160 Noisy-le-Grand
<https://h24consulting.fr/>

Entreprise d'accueil

H24 Consulting

22 Rue des Vignerons, 94300 Vincennes
<https://www.institut-f2i.fr>



Sommaire

02 | Page de garde

03 | Sommaire

04 | Remerciement

05 | A propos de l'entreprise

06 | Travaux réalisés

12 | Problèmes rencontrés

13 | Améliorations apportées aux problèmes

15 | Conclusion

Remerciement

Avant d'entamer l'analyse et le développement de cette expérience professionnelle, il est opportun de commencer ce rapport de stage par des remerciements.

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude à Monsieur Boris DJIMAJA, directeur de l'entreprise, pour m'avoir accordé l'opportunité de réaliser mes 7 semaines de stage au sein de son entreprise. Sa disponibilité et son soutien ont été essentiels pour répondre à mes questionnements et besoins tout au long de cette période. Je le remercie également pour la confiance qu'il m'a témoignée.

Je souhaite également remercier Monsieur Ibrahim BAH SALIFOU, salarié de l'entreprise, pour ses directives précieuses, ses conseils avisés et les informations nécessaires qu'il m'a fournies, contribuant ainsi à l'atteinte de mes objectifs.

Mes remerciements s'adressent aussi à Madame Estha DEGBEY, autre salarié de l'entreprise, pour m'avoir donné l'occasion de réaliser des affiches pour la promotion des sites web.

Enfin, je remercie chaleureusement l'ensemble des employés de H24 Consulting pour leur gentillesse et leur accueil bienveillant, qui ont grandement facilité mon intégration et mon apprentissage.

A propos de l'entreprise

Depuis 2019, H24 CONSULTING fournit des services de conseil en transformation numérique qui aident ses clients à numériser les flux de travail de leurs entreprises avec des portails Web, des ERP, des applications mobiles et une infrastructure cloud.

Nous nous sommes engagés auprès des entreprises fournissant des solutions numériques et leur avons été utile de nombreuses façons, notamment la construction de systèmes complexes, un meilleur retour sur investissement sur les dépenses technologiques, une augmentation des revenus des entreprises, une migration et une intégration transparente avec des piles technologiques avancées, une maintenance et un support efficaces.

H24 CONSULTING vous donne les moyens de transformer vos données en indicateurs pertinents, pour faciliter le pilotage de votre activité et optimiser vos performances.

La transformation numérique est le processus de mise en œuvre de nouvelles technologies pour résoudre des problèmes et renforcer les pratiques commerciales. Les entreprises numérisent leurs processus métier en collectant, analysant et créant de nouveaux ou en mettant à jour des processus métier, des cultures et en transformant les processus manuels en flux de travail automatisés.

Travaux réalisés

Horaires

Du lundi au Vendredi de 9h à 17h

Description des travaux réalisés

Durant mon stage, j'ai entrepris plusieurs projets, parmi lesquels:



Intégration de l'API TMDB a mon projet pour afficher une liste de films

Ce projet impliquait plusieurs étapes et l'utilisation de diverses technologies et outils.

Pour commencer, j'ai configuré et utilisé WAMP Server pour créer un environnement de développement local, ce qui m'a permis de tester et d'exécuter mes applications web de manière efficace. L'intégration de l'API TMDB a nécessité une compréhension approfondie des appels API et de la gestion des données reçues en format JSON.

Pour la partie front-end, j'ai utilisé Bootstrap, un framework CSS populaire, afin de concevoir une interface utilisateur responsive et esthétique. Bootstrap m'a permis de structurer et de styliser rapidement les pages web affichant les listes de films.

L'utilisation de l'API TMDB a impliqué des requêtes HTTP pour récupérer les informations sur les films, telles que les titres, les affiches, les descriptions, et d'autres détails pertinents. J'ai écrit des scripts en JavaScript pour gérer ces requêtes et manipuler les données reçues, afin de les afficher dynamiquement sur le site.

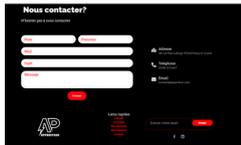
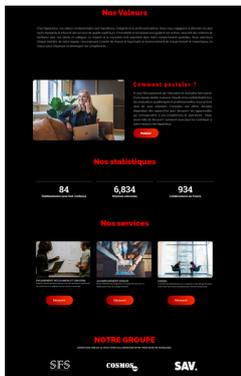


Création de trois site internet

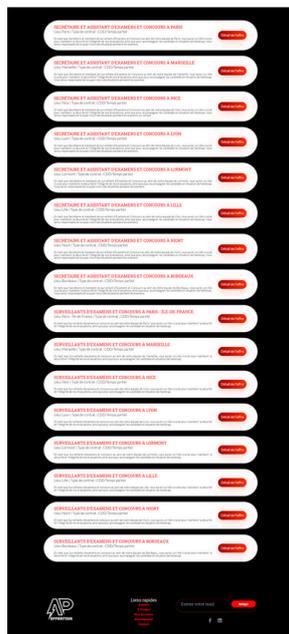
Un autre projet significatif durant mon stage a été la création de trois sites internet : appariteur.net, appariteur.paris, et appariteur.fr. Ces sites ont été développés pour répondre aux besoins spécifiques de l'entreprise en matière de recrutement et de prestation de services de surveillance d'examen.

Appariteur.net

Appariteur.net est un site de recrutement actif tout au long de l'année, visant à embaucher des vacataires, secrétaires et surveillants d'examens. Le site s'adresse à des candidats cherchant à rejoindre une équipe dynamique spécialisée dans la surveillance professionnelle des examens en France. Il met en avant les opportunités de carrière offertes par l'entreprise dans un environnement stimulant et valorisant. Voici des captures d'écran illustrant les interfaces de ce site :



VOUS CHERCHEZ UN JOB?



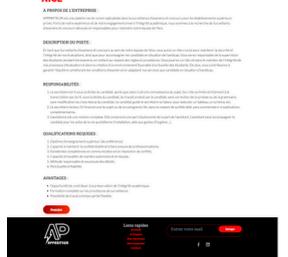
QUI SOMMES NOUS?



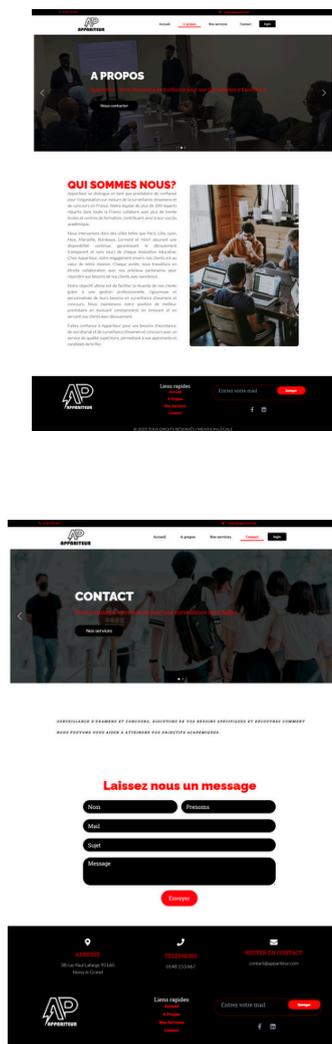
Laissez nous un message



SURVEILLANTS D'EXAMENS ET CONCOURS À NICE

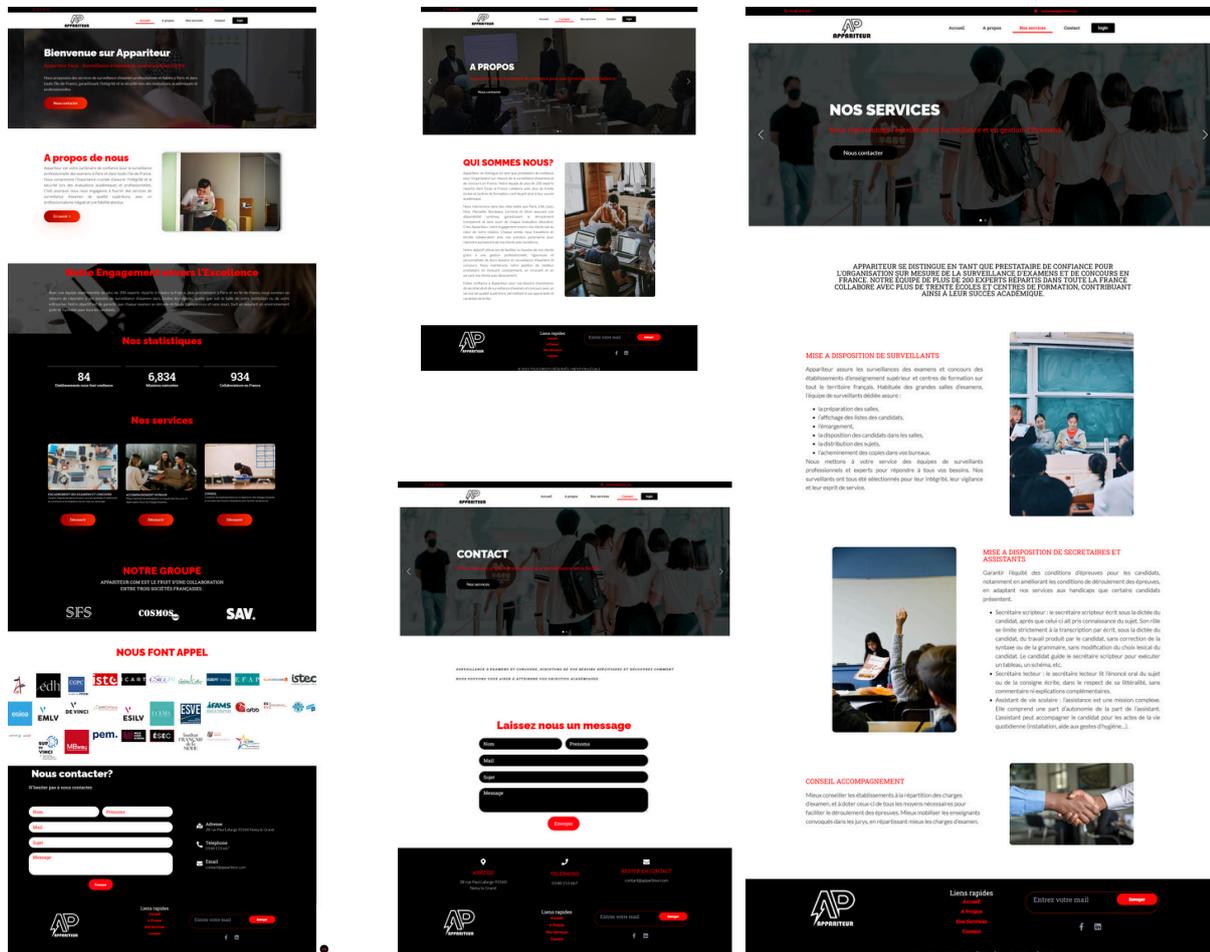


Appariteur.fr se positionne comme un expert en surveillance d'examen en France. Le site est spécialisé dans la fourniture de services professionnels qui garantissent l'équité et la confidentialité lors des évaluations académiques et professionnelles à travers le pays, y compris dans les principales villes comme Paris, Lyon, Bordeaux, Nice, Niort, Lormont, Lille, et Nantes. Voici des captures d'écran illustrant les interfaces de ce site :



Appariteur.paris

Appariteur.paris propose des services de surveillance d'examen professionnels et fiables à Paris et dans toute l'Île-de-France. Le site assure l'intégrité et la sécurité lors des évaluations académiques et professionnelles, répondant aux besoins spécifiques de cette région.



Pour la réalisation de ces sites, j'ai utilisé WordPress, un système de gestion de contenu (CMS) populaire, qui a permis de créer des sites web fonctionnels et attrayants. J'ai utilisé Local pour le développement et le test en local, ce qui a facilité la mise en place et la gestion des sites avant leur mise en ligne. De plus, j'ai enrichi mes compétences grâce à des recherches approfondies sur plusieurs sites et ressources en ligne, me permettant d'optimiser les fonctionnalités et la performance des sites.

Ce projet m'a principalement permis de renforcer mes compétences en développement web, en gestion de contenu avec WordPress, et en création de sites adaptés aux besoins spécifiques des utilisateurs. J'ai également amélioré ma capacité à travailler de manière autonome tout en bénéficiant de l'appui et des conseils de mes maîtres de stage.

→ Création de publications Instagram pour la promotion du site "monsiteweb"

L'objectif principal de ce projet était de concevoir des publications visuelles pour les réseaux sociaux qui reflètent l'identité visuelle du site "monsiteweb" et attirent l'attention des utilisateurs sur ses services. Les publications devaient être à la fois esthétiquement plaisantes et informatives, alignées avec la stratégie de communication de l'entreprise. Voici des exemples de publication que j'ai créé avec Canva :



Problèmes rencontrés

Durant mon stage, j'ai rencontré quelques défis, mais ces obstacles ont également offert des opportunités d'apprentissage précieuses.

Insatisfaction du Patron

Tout d'abord, mon patron n'était pas toujours satisfait des résultats initiaux de mes rendus sur les sites web. Cette situation m'a poussé à revoir et améliorer continuellement mon travail, me permettant ainsi de perfectionner mes compétences et de mieux répondre aux attentes professionnelles.

Manque d'Encadrement Professionnel

Ensuite, j'ai fait face à un manque d'encadrement professionnel direct. Cependant, ce qui pouvait sembler un problème s'est avéré être une expérience enrichissante. En l'absence d'un soutien constant, j'ai dû comprendre et résoudre les problèmes de programmation par moi-même. Cela m'a appris à être autonome et à développer des solutions de manière indépendante.

Ce défi m'a permis de renforcer ma capacité à rechercher des informations et à apprendre de nouvelles compétences via des ressources en ligne et des essais pratiques. En cherchant des solutions sur internet ou en explorant diverses approches par moi-même, j'ai pu développer une meilleure compréhension de la programmation et une plus grande confiance en mes capacités à résoudre des problèmes complexes.

Améliorations apportées aux problèmes

Pour surmonter les défis rencontrés durant mon stage, j'ai mis en place plusieurs stratégies et actions concrètes qui m'ont permis de progresser et d'améliorer mes résultats.

Insatisfaction du Patron

Pour répondre aux attentes de mon patron et améliorer la qualité de mes rendus, j'ai entrepris les actions suivantes :

- **Communication Renforcée** : J'ai intensifié les échanges avec mon patron pour mieux comprendre ses attentes précises et obtenir des feedbacks constructifs. Cela m'a permis d'aligner davantage mon travail sur ses exigences.
- **Révisions et Tests Multiples** : J'ai mis en place un processus de révision et de test plus rigoureux pour m'assurer que les résultats soient conformes aux standards attendus. Chaque rendu passait par plusieurs cycles d'amélioration avant la présentation finale.
- **Formation Continue** : J'ai suivi des tutoriels et des cours en ligne supplémentaires pour améliorer mes compétences en développement web, notamment sur les aspects spécifiques qui posaient problème dans mes projets.

Manque d'Encadrement Professionnel

- **Recherche en Ligne** : J'ai utilisé des ressources en ligne telles que des forums, des blogs, et des vidéos explicatives pour trouver des solutions aux problèmes techniques rencontrés.

- Documentation et Autoformation : J'ai consacré du temps à lire la documentation officielle des outils et technologies utilisés, comme WordPress et Canva, pour mieux comprendre leurs fonctionnalités et optimiser leur utilisation.
- Méthodologie Agile : J'ai appliqué les principes de la méthodologie Agile, en subdivisant mes tâches en petites étapes réalisables et en itérant rapidement pour obtenir des feedbacks fréquents et résoudre les problèmes de manière plus efficace.

Ces actions m'ont permis de surmonter le manque d'encadrement en développant mon autonomie et en optimisant l'utilisation des ressources disponibles.

Conclusion

- Ce stage au sein de la société H24 Consulting a été une expérience formatrice et enrichissante. Durant les sept semaines passées, j'ai eu l'opportunité de travailler sur divers projets qui ont considérablement enrichi mes compétences techniques et professionnelles.
- La réalisation de trois sites internet, appariteur.net, appariteur.paris, et appariteur.fr, m'a permis de perfectionner mes compétences en développement web, notamment avec WordPress. J'ai appris à gérer des projets de manière autonome tout en intégrant les retours constructifs de mon patron pour améliorer continuellement la qualité de mon travail. L'intégration de l'API TMDB pour afficher une liste de films m'a donné une compréhension plus approfondie des appels API, de la gestion des données JSON, et de l'utilisation de technologies front-end comme Bootstrap et JavaScript. Ce projet a également renforcé mes compétences en PHP et en utilisation de Visual Studio Code.
- En parallèle, j'ai développé des publications visuelles pour le site "monsiteweb" en utilisant Canva, ce qui m'a permis d'explorer les aspects créatifs du marketing digital et de la communication visuelle. Cette tâche m'a également appris à utiliser des outils de design graphique pour créer des contenus attractifs et professionnels.
- Les défis rencontrés, tels que l'insatisfaction initiale de mon patron et le manque d'encadrement professionnel, se sont avérés être des opportunités d'apprentissage. Ils m'ont poussé à améliorer mes compétences en communication, à développer des solutions de manière autonome, et à devenir plus proactif dans la recherche de solutions. J'ai appris à utiliser des ressources en ligne, à me documenter de manière approfondie, et à m'appuyer sur des communautés de professionnels pour surmonter les obstacles.
- En conclusion, ce stage m'a permis de confronter mes connaissances théoriques à la réalité du monde professionnel, de renforcer mes compétences techniques, et de développer des aptitudes essentielles telles que l'autonomie, la proactivité et la capacité à résoudre des problèmes complexes. Cette expérience a été un tremplin crucial dans mon parcours professionnel, me préparant efficacement aux défis futurs dans le domaine des services informatiques et du développement de solutions logicielles.