



## EPREUVE GLOBALE

2023-2024

**Classe :**  
5A ALT Dev

<b>Intervenant :</b>	<b>RP de votre filière</b>
<b>Durée :</b>	<b>4 jours</b>
<b>Date et Heure</b>	<b>Du 8 juillet au 12 juillet</b>
<b>Consignes :</b>	<b>IMPORTANT : Lisez bien l'entièreté du sujet ainsi que les questions avant de commencer vos productions.</b> <b>Tous vos rendus doivent être accessibles au jury</b>

### Contexte général :

Forest Hill, un groupe bien établi dans le secteur des salles de sport, se trouve aujourd'hui confronté à une concurrence accrue de nouvelles enseignes telles que On Air et Basic Fit, qui attirent de plus en plus de clients grâce à des offres attractives et modernes. Pour rester compétitif et renforcer sa position sur le marché, Forest Hill doit repenser son image de marque et son positionnement. Votre mission consistera à développer des stratégies innovantes et intégrées dans les domaines du design graphique et UX/UI pour relancer la marque Forest Hill.

### Objectifs

La direction se plaint que votre prédécesseur leur vendait de la poudre de perlimpimpin, et livrait un travail qui avait l'air correct mais dont ils ignorent tous les détails, et ne répondant qu'aux points d'attention qui l'intéressaient lui, au lieu de ceux qui avaient été décrits comme importants stratégiquement. La stack technique est donc sérieusement mise en doute.

## **Livrables attendus**

- Un audit technique *rapide* de l'existant avec au moins 3 points positifs et 3 points négatifs. Vous préciserez dans chaque cas votre intuition ou le résultat de votre recherche sur le front/back/data/infra, n'ayant pas accès au code source.
- Un prototype fonctionnel pour illustrer un développement de remplacement

## **Domaine d'application**

Vous pourrez choisir de vous focaliser sur la partie de l'activité de Forest Hill qui vous parle le plus (liste non exhaustive):

- Gestion interne (logistique, staff, planning, matériel,...)
- Gestion externe (abonnements, communication avec les adhérents, liste de gens autorisés dans l'activité de telle heure, etc...)
- Fonctionnalités web (suivre un cours en remote, interaction avec le staff ou les équipements, ...)
- Fonctionnalités mobiles (notifications, suivi des exercices, accéléromètres, géolocalisation, NFC,...)
- Fonctionnalités data (dashboards, analyse, relances, captation etc)

## **Prototype fonctionnel**

Vous ne serez pas jugés sur l'apparence, juste les fonctionnalités. Il faut que ça marche, c'est tout.

Le choix de technos est laissé libre, mais vous devez garder en tête qu'il s'agit d'un grand groupe avec beaucoup de comptes qui vont se connecter.

Les questions de coûts opérationnels, maintenabilité et évolutivité sont incontournables.

## **Fiche de poste**

On vous autorise à recruter une personne en renfort pour implémenter votre vision. Rédigez sa fiche de poste: elle doit adresser au moins un des points techniques de votre stratégie

## Critères de notation

- Compréhension des concepts (20%)
  - Vous devez démontrer une compréhension approfondie des concepts gestion de projet techniques, choix opérationnels et techniques.
- Mise en pratique des connaissances (20%)
  - Les propositions doivent refléter une application concrète et efficace des connaissances théoriques.
- Pertinence et innovation (40%)
  - Les solutions proposées doivent être pertinentes, innovantes, et adaptées aux valeurs et aux besoins spécifiques de Forest Hill.
- Clarté, syntaxe et orthographe (20%)
  - Les documents rendus doivent être clairs, bien structurés, et exempts de fautes d'orthographe.

## Livrables

- Les rendus doivent être en format PDF avec l'identifiant de l'étudiant dans le titre.
- Si des documents compressés sont fournis, ils doivent être en format ZIP uniquement.
- Les documents doivent être soumis selon les consignes et les critères de notation spécifiés.