

Annexe : proposition de sujet d'initiative personnelle pour le projet technique de fin de E3 2024-2025

Document à renseigner par les élèves et à transmettre par mail à christine.leclerc@esiee.fr, copie à l'enseignant responsable ayant validé, **au plus tard le lundi 10 mars 2025 à 18h**

NOMS DES ÉLÈVES (4 à 6 obligatoirement) :

1. Dupuy Antoine 2. Desmazes Volcy

3. Ducournau Raphael 4. Dib Leonardo

5. Brochard Oscar

TITRE DU PROJET : Extension Navigateur pour améliorer la concentration avec Gamification

MOTS-CLÉS :

- Concentration
- Extension navigateur
- Gamification
- Analyse comportementale
- Productivité

DESCRIPTION DU PROJET : Développement d'une extension pour Chrome visant à améliorer la concentration en utilisant une approche innovante avec gamification. Contrairement aux bloqueurs classiques, cette extension propose :

- Une gestion intelligente du temps d'attention et des distractions
- Un système de points et de récompenses pour encourager la concentration
- Des notifications intelligentes et des statistiques pour suivre l'évolution de la productivité
- Des défis et obstacles pour limiter les distractions de manière douce

TRAVAIL À RÉALISER :

- Développement d'une extension utilisant JavaScript (WebExtensions API)
- Intégration d'un système de points et de niveaux
- Mise en place d'outil pour analyser les habitudes de concentration
- Création d'un mode de gestion adaptative des distractions
- Ajout d'un suivi statistique et d'une interface utilisateur intuitive
- Tests utilisateurs et ajustements

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :

Langages & APIs : JavaScript (Manifest V3, WebExtensions API), HTML/CSS

Stockage : LocalStorage / IndexedDB

Visualisation de données : Chart.js

Machine Learning : TensorFlow.js

Outils de développement : VSCode, GitHub

URL DES DEUX PROJETS LES PLUS PROCHES auxquels cette proposition peut être comparée :

<https://chromewebstore.google.com/detail/stayfocusd-bloquez-les-si/laankejkbhbdhmipfmgcngdelahlfoji?hl=fr>

<https://chromewebstore.google.com/detail/blocksite-restez-concentr/eiimnmioipafcokbfikbljfdiojpcgbh?hl=fr>

Accord du responsable de l'enseignant responsable du département

Le / / 2025

Nom / Signature