

Projet Programmation Web III 2022-2023

Réalisation d'un cahier de travail dédié au cours Fullstack Open

1) Description :

Dans le cadre du cours de Programmation Web 3, il vous est demandé de réaliser individuellement un cahier de travail dédié à une ressource de cours prédéfinie.

2) Choix de la ressource de cours :

La ressource de cours principale est "*Fullstack Open*", disponible à l'adresse suivante : <https://fullstackopen.com/en/>

Il vous est demandé pour ce projet de suivre le cours spécifié et de documenter méthodiquement vos avancements. Cette documentation constituera l'ensemble de votre cahier de travail.

Le cahier de travail devra respecter la structure du cours de Fullstack Open. Il est demandé de faire apparaître explicitement dans votre cahier de travail, au minimum, les parties et sections. Il est aussi demandé de faire apparaître dans votre cahier de travail un time code (date et heure) à laquelle vous avez commencé à travailler sur une section.

Exemple :

- Part 0 : Fundamentals of Web apps (7 Avril 10h30)
 - o a) General info (7 Avril 10h35)
 - o b) Fundamentals of Web apps (7 Avril 11h40)
- Part 1 : Introduction to React (14 Avril 10h)
 - o a) Introduction to React (14 Avril 10h05)
 - o b) JavaScript (14 Avril 11h05)
 - o c) Component state, event handlers (14 Avril 12h05)
 - o d) A more complex state, debugging React apps (21 Avril 10h05)

Note : les time codes de cet exemple ne sont pas forcément représentatifs d'une situation de travail réelle.

Il est également possible de faire apparaître des sections supplémentaires, par exemple, des sections dédiées aux exercices ou à des approfondissements de certains points de matière.

Concernant l'avancement, un minimum attendu est que le cahier de travail couvre le cours jusqu'à la partie **3) a. Node.js and Express**, comprise. Il faudra gérer votre avancement en conséquence.

4) Organisation du projet :

Il est attendu que le projet soit réalisé, **en classe, pendant les temps de cours**. Certains dispositifs seront mis en place lors des séances afin de monitorer l'avancement individuel des étudiants et leur permettre un feedback régulier pour les guider dans le projet.

Si pour une raison, personnelle ou médicale, il ne vous serait pas possible d'assister aux séances de cours, veuillez **contacter l'enseignant le plus tôt possible afin d'en discuter**.

5) Evaluation – partie écrite :

L'évaluation du cahier de travail portera principalement sur les aspects suivants :

- La qualité écrite du cahier de travail.
- La pertinence et la cohérence des contenus documentés.
- La méthodologie de travail.

Exemple de ce qui pourrait dégrader la qualité écrite du document :

- Faire apparaître des fautes récurrentes de langages/orthographe.
- Faire apparaître des images mal intégrées, par exemple, sans légendes (exception voir FAQ).
- etc...

Exemple de ce qui pourrait dégrader la pertinence et la cohérence des contenus documentés :

- Faire du copier-coller de contenu sans effort de synthèse.
- Ne pas faire apparaître de réflexions personnelles quant aux contenus.
- Ne pas faire apparaître de retour sur les reproductions de code du cours.
- Ne pas faire apparaître d'approfondissements.
- etc...

Exemple de ce qui pourrait dégrader la méthodologie de travail :

- Ne pas tenir compte des feedbacks de l'enseignant.
- Ne pas être présent lors des sessions obligatoires de cours sans justification légitime des absences.
- Ne pas reproduire les codes et exercices présentés dans le cours.
- Ne pas réaliser, dans les temps, les tâches de remises demandées.
- Ne pas se tenir à jour de l'évolution possible des consignes du projet via les annonces publiées sur eCampus.
- Ne pas lire assez attentivement ce document de consignes.
- etc...

6) Présentation orale :

Lors de la session de juin, vous serez amenés à présenter oralement votre travail. Des détails supplémentaires quant à l'organisation de la présentation orale vous seront communiqués avant la session. Veuillez donc à être attentifs aux annonces.

7) Deadlines et remises :

Le deadline final pour la remise du cahier de travail finalisé est fixé au **Mardi 30 Mai 23h59**.

Des remises intermédiaires du projet seront toutefois demandées à la fin de chaque session de travail, c'est-à-dire, en pratique, tous les vendredis à l'issue du cours.

8) FAQ :

Je préfère utiliser un autre cours que Fullstack Open pour construire le cahier de travail, est ce permis ?

Non, vous devez obligatoirement utiliser Fullstack Open pour l'établissement de votre cahier de travail, le projet étant construit en majeure partie autour de cette ressource.

Est-il permis d'utiliser d'autres ressources que Fullstack Open ?

Oui, vous pouvez utiliser d'autres ressources pour approfondir un sujet mais ces autres ressources doivent rester secondaires.

J'avance moins vite que les autres étudiants. Cela va-t-il impacter la note ?

Pas forcément, chacun est libre d'avancer à son propre rythme. Toutefois, si votre rythme de travail est trop lent, cela vous sera communiqué par l'enseignant en tant que feedback et il faudra alors réaligner votre méthode de travail afin d'avancer plus vite. Vous devez également tenir compte de l'avancement minimum attendu dans les consignes.

Est-il attendu qu'on termine entièrement le cours Fullstack Open ?

Non, il n'est pas attendu que le cours soit terminé à l'issue du projet.

Dois-je utiliser LaTeX pour la rédaction du document ?

Ce n'est pas obligatoire mais l'utilisation de LaTeX pour la rédaction du document peut être valorisée.

J'ai une absence injustifiée et je n'ai vraiment pas d'excuses, j'ai raté le projet ?

Non mais cela pourra avoir un impact sur la note finale. Conseil : discutez-en au plus tôt avec l'enseignant afin de réaligner votre méthode de travail.

Les consignes du projet peuvent-elles évoluer ?

Oui, toutes les évolutions possibles des consignes seront annoncées via les annonces sur eCampus. Il revient à vous de vous tenir à jour.

Dois-je vraiment exécuter / refaire les codes présents dans Fullstack ? Est-ce que lire est suffisant ?

Lire n'est pas suffisant, il vous est demandé, par soucis de méthodologie de travail, de reproduire les codes et effectuer les exercices présents sur le cours Fullstack Open. **Votre feedback concernant les difficultés rencontrées pendant ces tâches est également un contenu attendu du cahier de travail.**

Puis je avancer dans le désordre, par exemple, commencer par la partie 4 ?

Non, il est attendu que vous suiviez le cours dans l'ordre et à partir du début. Vous ne pouvez pas « skipper » des parties.

Puis je travailler/coder dans un environnement Windows ? Dois je utiliser un IDE en particulier ?

Vous êtes libres d'utiliser n'importe quel OS et IDE que vous désirez pour travailler. Il est toutefois conseillé de travailler dans un environnement linux comme Ubuntu car cela facilite souvent l'installation d'outils et le debug.

Dois je mettre une légende pour toutes les captures d'écran de code ou de message d'erreur.

Afin de faciliter l'écriture du cahier de travail, cela n'est pas demandé.

Dois-je m'inscrire sur Fullstack Open et « enrol » afin de valider les crédits de cours de l'Open University.

Non. Cela n'est pas demandé pour le projet.

Dois-je également rendre du code ?

Vous serez amenés à produire du code pendant le cours. Des captures de code peuvent (et devraient) être intégrées à votre cahier de travail afin de documenter vos avancements. Outre cela il ne vous est pas formellement demandé de rendre les codes produits pendant les sessions de travail mais **il vous est demandé d'en garder une trace**. Pensez donc à archiver un minimum votre travail.

Puis-je utiliser des outils de génération de texte/code, type ChatGPT ?

L'utilisation de chatGPT est autorisée pour ce projet mais votre apport personnel dans la rédaction doit être suffisant. Utiliser chatGPT pour reformuler/synthétiser entièrement une section sans apporter d'effort de synthèse et de réflexion personnel n'est pas autorisé et pourra faire l'objet d'une sanction au niveau de la note. Si vous choisissez d'utiliser ces outils, il pourra vous être demandé de **mettre à disposition de l'enseignant l'historique d'utilisation de l'outil**. Il revient à vous de tenir à disposition cet historique, sous peine d'une sanction dans la note du projet.