**Suivi Certification Célia Baylet**

**1ère année BTS SIO (2023-2024)**

1)Mooc anssi

<https://secnumacademie.gouv.fr/>

Pas de difficulté particulière tout est bien expliquer clairement, c’est tout public

Vidéos et explications claires, mais beaucoup de texte à lire, ça fait bcp d’informations à enregistrer. Les quizz sont simples si on a bien compris. Personnellement je prends des notes au fur et à mesure des unités pour garder les informations que je juge importantes.

4 modules composé chacun de 5 unités, il faut avoir un score de 80% minimum.

Intérêts : Reprend les cours de cybersécurité, en plus de nous dire ce qu’il faut faire comme mesure de sécurité par exemple ils nous donnent un lien

J’ai finis le module 2

J’ai fais les unités 1 à 4 du module 3.

Une image contenant texte, capture d’écran, Publicité en ligne

Description générée automatiquement

2)Root me Pro

[https://certa.pro.root-me.org](https://certa.pro.root-me.org/)

Défis : Root Me, est une plateforme permettant d'améliorer ses connaissances dans le domaine de la cybersécurité et du hacking avec des challenges, des solutions, des articles

Root-Me PRO est la version dédiée aux professionnels de la célèbre plateforme Root-Me (association à but non lucratif) qui permet à des milliers de particuliers de se former gratuitement à la cybersécurité.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

3)Capture the flag concours « Passe ton hack d’abord »

Concours sur la cybersécurité

Composé d’une série de défis techniques liés à l’informatique difficultés variables, on obtient ensuite un code à rentrer.

Si on réussit le défi, qu’on découvre le « Flag » qui est une chaine de caractères secrète alors l’obtention de points est validée.

Proposé à des lycéens et quelques BTS qui font de l’informatique, notamment celui-ci

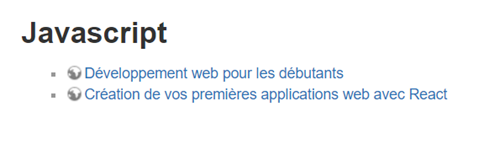
On a eu 3 semaines pour effectuer les défis, en équipe de plusieurs élèves.

On était une équipe mixte de 4 élèves. (1 fille 3 garçons).

on a réussi a réaliser (les 3/4 des défis), difficulté très variable.

4)Microsoft learn

Avec microsoft learn, j’ai suivi ces 2 cours :



<https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/paths/web-development-101/>

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/paths/react/>

Pour Microsoft Learn, ce sont des cours à lire mais tout en pratiquant, on nous donne des bouts de codes et souvent la correction à la fin. Il y a aussi quelques questions de temps en temps, souvent un défi à réaliser, et un résumé à la fin.

Coupé en plusieurs modules composé de plusieurs unités. (Nombre variable)

On code sur Visual Studio Code, en JavaScript, css, html.

On a du téléchargé quelques applications notamment node js, on apprend également à récupérer des dossiers grâce à des commandes sur 'l’invite de commandes’.

Avec Microsoft learn, on peut utiliser un bac à sable ou directement travailler sur notre ordinateur.

->Les parcours effectués correspondent au parcours d’apprentissage de Microsoft Learn : Développement web pour les débutants (7 modules)

*https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/paths/web-development-101/*

**23/11/2023**

MODULE 1 Introduction à la programmation

Et commencer le MODULE 2 découvrir les bases de l’accessibilité Web

**30/11/2023**

Découverte des défis sur root me

**14/12/2023**

MODULE 2 découvrir les bases de l’accessibilité Web

MODULE 3 Variables et types de données JavaScript en cours

**21/12/2023**

MODULE 3 Variables et types de données JavaScript

MODULE 4 Créer du code modulaire à l’aide de fonctions dans JavaScript

**Vacances**

**11/01/2024**

MODULE 4 Créer du code modulaire à l’aide de fonctions dans JavaScript

MODULE 5 Prise de décision avec JavaScript

**2eme semestre :**

**15/01/2024**

MODULE 5 Prise de décision avec JavaScript

MODULE 6 Tableaux et boucles JavaScript(unité 3 : boucle for/ while/ foreach)

**22/01/2024**

MODULE 6 Tableaux et boucles JavaScript

MODULE 7 Utilisation de GitHub Copilot avec JavaScript (unité 3 voir configuration GitHub Copilot)

**29/01/2023 et 05/02/2024**

Concours capture the flag. Passe ton hack d’abord

**12/02/2024**

MODULE 7 Utilisation de GitHub Copilot avec JavaScript

Création de vos premières applications web avec React (3modules)

*https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/paths/react/*

MODULE 1 Bien démarrer avec React ->lecture jusqu’à l’unité 4

**Vacances**

**04/03/2024**

MODULE 1 Bien démarrer avec React ->commencer les manips unités 3-4-5-6-7

**11/03/2024**

MODULE 1 Bien démarrer avec React ->les manips unités 8-9 lecture Résumé unité 10

MODULE 2 Utilisation des données et des propriétés dans les composants React (unité1)

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/modules/react-work-with-components-and-data/2-exercise-props>

**18/03/2024**

MODULE 2 Utilisation des données et des propriétés dans les composants React (unité 2-3-4-5-6)

L’unité 5 :utilisation de ‘map’

**25/03/2024**

MODULE 2 Utilisation des données et des propriétés dans les composants React (unité 7-8 Défi + Résumé)

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/modules/react-work-with-components-and-data/7-challenge>

MODULE 3 État et événements React (unité 1-2)

**08/04/2024**

MODULE 3 État et événements React (unité 1-2 relu + 3-4-5-6-7-8-9-10)

7 -8 : hooks

9-eval connaissance

10-résumé

+ Mooc anssi (unité 4 module 3)

**29/04/2024**

Mooc anssi

– Unité 4 (module3)

-commencer unité 5 (module 3)

5)Concours badge Cisco

Nous avons aussi au cours de l’année effectuer le concours Cisco.

« Congratulations for completing the **Learnathon2023\_#EuropeanCyberCup\_Lycee\_Suzanne\_Valadon\_Limoges** course »

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, vert

Description générée automatiquementUne image contenant texte, Police, logo, cercle

Description générée automatiquement