MOOC ABC du langage C :

La formation en ligne « ABC du langage C » est une formation proposée par FUN-MOOC qui nous a permis d’apprendre les bases du langages C par le biais du numérique. Cela a été d’une grande aide pour le cours d’OS théorie : Linux. Il m’a été possible d’apprendre les bases d’un nouveau langage de manière simple, de part son apprentissage accessible à tous et par sa facilité d’utilisation du module mis en place pour coder par l’intermédiaire d’un browser. Mais aussi de manière efficace et rapide par la proposition d’exercice et d’explications adapté.

Système mis en place :

La mise en place d’une « invite de commande » (codecast) sur navigateur est une approche très révolutionnaire pour l’apprentissage. Ayant déjà réalisé d’autres formations de ce genre, j’ai apprécié le travail réaliser car celui-ci est parfaitement adapté à l’apprentissage. Les exercices sont variés et clairs. Les explications par « vidéo » sont dynamiques et la possibilité d’accès au code présenté dans la « vidéo » permet d’effectuer des tests pour s’exercer et aider à la compréhension du fonctionnement des programmes.

Il y a bien évidemment quelques soucis mais ceux-ci ne portent pas atteinte à la qualité de la formation.

A la fin de cette formation, voici les compétences que j’ai acquis :

- Ecrire mon premier programme dans le langage de référence en informatique.

- Lire d’autres programmes simples en langage C et comprendre leur fonctionnement.

- Corriger des erreurs dans des programmes existants.

- Faire des répétitions avec des boucles, prendre des décisions avec des conditions, manipuler des variables et des tableaux de valeurs.

(extrait tiré de : <https://www.fun-mooc.fr/courses/MinesTelecom/04019S02/session02/about> )

Cette formation est suivie d’une autre formation, « Programmer en C » permettant d’approfondir ses connaissances en langage C.