

Bonjour, je m'appelle Antoine PEREDERII, j'ai 19 ans et je suis étudiant en première année de BUT Informatique au sein de l'UCA. Aujourd'hui, je suis ravi(e) de vous présenter ma vidéo de portfolio mettant en valeur mon parcours et mes réalisations dans le domaine de l'informatique. Au cours de cette première année, j'ai travaillé sur deux SAÉ (Situations d'Apprentissage et d'Évaluation) que vais vous présenter, la SAÉ 2.01 axée sur le développement d'applications et 2.03 axée sur l'administration d'un service réseau, qui m'ont permis de développer les 6 compétences nécessaires au BUT Informatique.

Tout d'abord, dans le cadre de la SAÉ 2.01, j'ai pu mettre en pratique mes connaissances en programmation et développer une application interactive. J'ai travaillé sur un projet dans lequel j'ai créé une application mobile Android en Maui, en utilisant des langages tels que le XAML et le C#. J'ai donc appris à concevoir des interfaces conviviales en XAML et à implémenter des fonctionnalités clés pour répondre aux besoins des utilisateurs en C#.

Dans la continuité de la SAÉ 2.01, j'ai pu me concentrer sur l'optimisation de mon application. J'ai appris à analyser les performances de celle-ci afin de les optimiser. J'ai utilisé des techniques de gestion de la mémoire et d'optimisation des algorithmes pour améliorer l'efficacité et la vitesse de mon application. J'ai également appris à me servir des outils de débogage avancés pour résoudre les problèmes et optimiser le code grâce à Visual studio.

Dans le cadre de la SAÉ 2.03, j'ai également développé mes compétences en administration de systèmes informatiques communicants complexes. J'ai travaillé sur un projet où j'ai configuré un réseau local avec l'administration des échanges client/serveurs. J'ai appris à mettre en place des protocoles de communication et à gérer les autorisations d'accès. Ces expériences m'ont permis de comprendre les défis liés à l'administration de systèmes réseaux informatiques dans des environnements complexes.

Dans le cadre de mes travaux sur ces deux SAÉ, j'ai également eu l'opportunité de développer mes compétences en gestion des données de l'information. Ces SAÉ m'ont permis de voir différentes facettes de la gestion de données dans le domaine qu'est l'informatique.

Dans la SAÉ 2.01, j'ai été amené à manipuler les données des différents clients, comptes et utilisateurs de mon application mobile. J'ai donc créé, collecté, stocké et manipulé ces informations. Toutes ces informations étaient enregistrées dans des fichiers XML, LINQ et JSON. Pour la SAÉ 2.03, j'ai appris à gérer des données grâce à l'étude, la compréhension et l'application de trams réseaux afin de savoir ce qui transite, et comment, sur internet pour identifier les goulots d'étranglement. J'ai aussi géré des fichiers et données grâce à différentes scripts.

Au cours de ces SAÉ, j'ai eu l'occasion de mettre en pratique mes compétences en conduite de projet. J'ai travaillé en équipe pour planifier, organiser et coordonner les différentes phases des projets. J'ai assumé des rôles variés tels que chef de projet, développeur et testeur. J'ai appris à établir des plannings, à répartir les tâches et à assurer une bonne communication au sein de l'équipe afin d'être dans les délais. Ces expériences m'ont permis de comprendre l'importance de la collaboration et de la gestion du temps dans la réussite d'un projet.

La collaboration a été une composante essentielle de mes travaux sur les SAÉ. J'ai utilisé des outils de gestion de projets collaboratifs tels que Git et notion pour faciliter la collaboration au sein de mon équipe notamment grâce aux tickets. J'échangeais régulièrement avec mon binôme des idées. Ces expériences m'ont permis de développer mes compétences en communication, en travail d'équipe et en organisation personnel.

En conclusion, mon parcours en première année de BUT Informatique a été marqué par les SAÉ 2.01 et 2.03, qui m'ont permis de développer mes compétences dans les 6 domaines clés. Je suis enthousiaste à l'idée de poursuivre mon parcours en deuxième année, en continuant à acquérir de nouvelles compétences et en me confrontant à de nouveaux défis. Je vous remercie de votre attention.