





RAPPORT DE STAGE DE PFMP2

STAGE EFFECTUE DU 02 AVRIL 2024 AU 19 AVRIL 2024

Martin PINEAU

Lycée Chevrolier au sein de la Seconde des Métiers des transitions Numériques et énergitiques

DSI Institut Agro Rennes Angers

Tuteur: François ORTIZ

2 Rue André Le Notre, 49000 Angers

Sommaire

Page 0: Page de Garde

Page 1: Sommaire

Page 2: Remerciements

Page 3: Présentation de l'élève

Page 4: Présentation de l'école

Page 5: Présentation de la DSI

Page 6: Activités Réalisées Fiche d'Activité n°8

Page 7: Activités Réalisées Fiche d'Activité n°9

Page 8: Activités Réalisées Fiche d'Activité n°10

Page 9: Conclusion



Angers le, 13 Avril 2024

Martin PINEAU +33 (0)7 84 63 97 01 87 Rue Adrien Recouvreur 49000 Angers

> DSI Institut Agro Rennes Angers +33 (0)2 41 22 54 67 2 Rue André Le Notre 49000 Angers

Madame, Monsieur

Je souhaiterais remercier la DSI Institut Agro Rennes Angers pour m'avoir accueilli dans une ambiance bienveillante, m'avoir permis d'acquérir des connaissances, de l'expérience et de m'avoir permis d'avoir une idée de mon futur métier: développeur.

Je remercie mon tuteur de stage François ORTIZ qui ma accompagné dans ce stage.

Je remercie aussi:

- Le service AON (Service Applications et Outils numériques) qui m'a permis de commencer à devenir développeur en m'auto-formant et grâce à leurs conseils et explications précieuses.
- Le service GP (Service Gestion de Parc) pour m'avoir mis à disposition un ordinateur et pour m'avoir montrer leur travail au quotidien.
- Le service ISR (Service Infrastructure Systèmes et Réseaux)
 pour avoir pris le temps de m'expliquer leur travail.

Merci de m'avoir lu Cordialement Martin PINEAU

Présentation de l'élève



PROFIL

- -Serviable
- -Déterminé
- -Réfléchi

CONTACT

- 87 Rue Adrien Recouvreur , 49000 Angers
- martinprofessionnel0@gmail.com
- +33 (0)7 84 63 97 01

CENTRES D'INTÉRÊT

- -Jeux Vidéos -Informatique
- -Vélo
- -Course à pied
- -Sports Automobile

Martin PINEAU

FORMATION

2023 - Seconde des Métiers de la Transition Numérique et Énergétique au Lycée Chevrollier

2023 - CFG (Certificat d'étude générale) Mention très bien

2018 - 2023 - Collège Jean Mermoz

EXPÉRIENCES

02/04/2024

DSI Institut Agro Rennes Angers Informatique

05/02/2024

STAGE PROFESSIONNEL

- Apprentissage des langages de programmation HTML et CSS
- · Création d'un site internet
- Découverte des Virtual Machines, GIT et des Serveurs

STAGE PROFESSIONNEL

Bellanger Électricité

- · Mettre a niveau des interrupteurs et prise de courant
- · Câbler prise de courant

15/03/2023 STAGE DE D'OBSERVATION EN 3ÈME

Disi Centre Informatique

- Crée un site a l'aide de Blue Griffon.

20/12/2022 STAGE DE D'OBSERVATION

Ben & Gwen Création de site web

- Découverte des serveurs informatique.
- Crée brouillon de logo.

COMPÉTENCES

LANGUES

Anglais : Niveau scolaire

DEVLOPPEMT

HTML CSS



L'institut Agro:

L'institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement dénommé, l'Institut Agro, a été créé le 1er janvier 2020 par le regroupement de l'Institut Agro Montpellier (Montpellier Sup Agro) et de l'Institut Agro Rennes-Angers (Agrocampus Ouest) à l'initiative des ministères de l'Agriculture et de l'Alimentation et de l'Enseignement supérieur.

L'Institut Agro Dijon (Agro Sup Dijon) a rejoint la structure le 1er janvier 2022.

C'est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel sous tutelle du Ministère de l'Agriculture et du Ministère de l'Éducation Nationale.

Quelques chiffres:

- 5000 étudiants
- 450 doctorants
- 300 enseignants-chercheurs
- 1380 personnels administratifs
- 6 campus
- 35 unités de recherche



La DSI: Direction du Système d'Information

Présentation du service

La DSi est le service qui gère tout l'ensemble des ressources informatiques de l'école. Une partie des services se situe à Rennes et l'autre à Angers. Dirigée par Jean-Charles BERTRAND, la DSI se compose de trois pôles distincts :

- Pôle Applications et Outils Numériques AON
- · Pôle Infrastructures, Systèmes et Réseaux ISR
- Pôle Gestion de Parc GP

Organisation de la DSI

PÔLE ISR:

Le pôle définit, met œuvre et assure l'exploitation des infrastructures (locaux techniques et câblage informatique), des systèmes (serveurs, stockage et sauvegardes) et des réseaux informatiques, il garantit la résolution des incidents et la veille technologique sur toutes les activités couvertes par le pôle.

PÔLE GP:

Le pôle assure l'ensemble des activités liées à la gestion de parc applicatif et technique des micro-ordinateurs. Il assure les, réalise les installations des matériels/logiciels et résout les incidents du même domaine. Il pilote l'activité de support aux utilisateurs.

PÔLE AON:

Le pôle assure l'exploitation et le développement du système d'information (architecture du système, gestion des données). Il met en œuvre les projets informatiques, prend en charge l'assistance utilisateur et la maintenance applicative liées aux:

- Applications métiers (Finances, Ressources Humaines, Scolarité, ...),
- Services web (création en lien avec la Direction de la communication -DIRCOM - de sites internet, applications...),
- Outils collaboratifs (Environnement Numérique de Travail, listes mail, sondages...)

Activités Réalisées Fiche d'Activité n°8

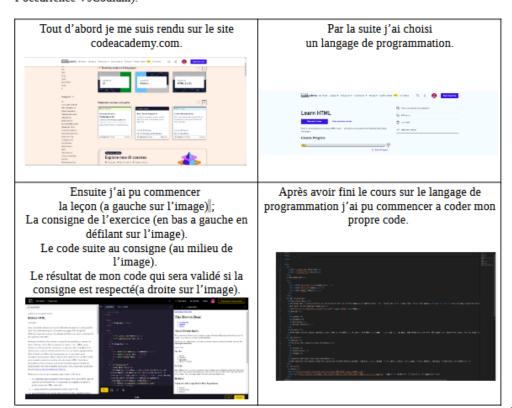
CHEVROLLIER		Nom: PINEAU					
Divers cont ins talents	AĮ	Date:12/04/2024					
BAC PRO M.T.N.E	2nde	1ère	Tale	PFMP	Visite		Page:1/1
	•			•			

Tout d'abord suite a mon observation dans le service informatique développement de mon entreprise. J'ai demandé comment apprendre un langage de programmation, on m'a conseillé un site internet « codeacademy.com » pour en apprendre.

Pour apprendre un langage de programmation nous devons nous rendre sur le site codeacademy.com.

Choisir un langage de programmation (chaque langage à ces fonctionnalités). De ce fait j'ai appris html (qui sert à des sites internets).

Enfin nous pouvons commencer a faire le cours où il y a des leçons et exercices. À la fin du cours nous savons notre langage de programmation et pouvons commencer à coder. Maintenant je peux coder dans un logiciel appelé « éditeur de code » (sur la 4ème image en l'occurrence VsCodium).





CHEVROLLIER		Nom: PINEAU					
Divers cont ins talents		Date:12/04/2024					
BAC PRO M.T.N.E	2 ^{nde}	1 ^{ère}	T ^{ale}	PFMP	Visite		Page:1/1
	•			•			

Tout d'abord j'ai du stocker des données de site que je faisait a l'entreprise car je souhaitées les continuer chez moi.

Par ce fait j'ai utiliser git qui une possibilité de stocker des fichiers sur un dépôt en ligne soit en ligne de commande ou en importation dans le dépôt git. J'ai souhaité le faire en ligne de commande. J'ai du appliquer des commandes pour pouvoir les ajouter a mon dépot git.

J'ai du effectuer les commandes dans un dossier que je souhaiter stocker dans mon dépôt git en ouvrant un invite de commande(permet d'inscrire des commandes qui permettrons d'effectuer des actions) dans ce dossier.

Enfin voici les commande :

git init = crée ficher « git » dans le dossier choisis qui permettra de communiquer avec le dépôt git.

git add «README.txt » = git add permet d'ajouter un ficher, «README.txt » est un ficher a ajouter, si nous souhaitons ajouter tous les ficher nous pouvons mettre « -A » qui veut dire tout les fichiers qui sont dans le dossier.

git commit -m "commentaire" = git commit -m permet de préparer a envoyer le/les ficher(s) du git add, "commentaire" permet d'ajouter un commentaire sur le/les fichier(s) a envoyer.

git branch -M « main » = git branch -M permet de placer le/les fichier(s) dans une catégories appelé branch (les principales sont main ou master) suit au git commit.

git remote add origin https://github.com/Nitrammm78999/tutoo.git = git remote add origin permet de lier le/les fichier(s) au dépôt grâce à un lien (celui du dépôt).

git push -u origin main = git push -u origin main permet de l'envoyer au dépôt origin (grâce au lien mit précédemment) main permet de la mettre dans la catégorie (qu'on a mis précédemment en l'occurrence « main »).

Tout d'abord j'ai crée un dépôt dans le site git.com



Ensuite j'ai ouvert une invite de commande dans le dossier que je voulais ajouter au dépôt git.



Par la suite j'ai pu appliquer les commandes dit précédemment



Enfin le/les fichier(s) sélectionné ont été ajouté a mon dépôt git.



Activités Réalisées Fiche d'Activité n°10

