



*DÉPARTEMENT INFORMATIQUE
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE BLAGNAC
UNIVERSITE TOULOUSE II - LE MIRAIL*

Livret du Projet Personnel et Professionnel de l'Étudiant.e

2nde année

Maxence Deliot 2A

Nom de votre enseignant.e-référent.e : M. Rémi Boulle

Modalités d'évaluation du PPP-P-tut S4

En S4, le module PPP fait l'objet d'une évaluation de la part de votre enseignant.e-référent.e :

- Après un entretien avec votre enseignant.e référent.e, sur le retour d'expérience après le p-tut de S3 et S4

Modalités de présentation de votre travail :

- Pour le rendez-vous, vous **imprimerez** votre travail de manière à le **présenter** à votre enseignant.e-référent.e et à prendre en notes les remarques qui vous seront adressées pour chaque fiche
- Suite au rendez-vous, vous apporterez à votre travail les **améliorations** demandées par votre enseignant.e-référent.e et vous **déposerez** vos fiches revues sur moodle, dans la partie prévue pour chaque dépôt

Attention :

Si, à l'issue du S3, vous revenez au S2, vous conservez le/la même enseignant.e-référent.e. Vous devez reprendre le programme du PPP de première année (prendre le rendez-vous aux dates indiquées et déposer le travail correspondant).

L'enseignant.e-référent.e a pour rôle d'encadrer votre parcours tout au long de la seconde année de DUT. Un seul rendez-vous par semestre est obligatoire. Mais il est **possible**, voire **souhaitable** d'en solliciter d'autres, en particulier si vous rencontrez des difficultés dans la formation et que vous voulez bénéficier de conseils ou de soutien, ou si vous souhaitez vous réorienter.

Semestre 4

RV avec votre enseignant.e-référent.e

Fiche 1 : Construire votre projet d'orientation

Pour chaque matière que vous avez suivie au cours des semestres 1, 2 et 3, expliquez vos réussites, vos difficultés et les moyens envisagés pour surmonter celles-ci. Votre réponse rédigée s'appuiera sur l'analyse détaillée de vos résultats dans chaque module.

Module	Réussites (+) et/ou Difficultés (-)	Moyens envisagés pour progresser
Administration système et Réseau	Compréhension de la matière (+) Difficultés à comprendre toutes les notions d'un TP (-)	Revoir les TP chez soi
Principes des systèmes d'exploitation	Intérêt pour la matière (+) Acquisition de nombreuses connaissances (+)	RAS
Algorithmique avancée	Intérêt pour la matière (+)	RAS
Programmation web coté serveur	Intérêt pour la matière (+) Projet de fin de semestre (+)	RAS
Conception et programmation objet avancées	Intérêt pour la matière (+)	RAS
Probabilités et statistiques	Intérêt pour la matière (+)	RAS
Modélisation mathématiques	Intérêt pour la matière (+) Travail de recherche en autonomie (+)	RAS
Droit de TIC	Manque de sérieux (-) Manque de motivation (-)	RAS
Gestion des systèmes d'information	Manque de sérieux (-) Manque de motivation (-)	RAS
Communication professionnelle	Mise situation (+) Discours trop scolaire (-)	S'entraîner et apprendre de ses expériences
Anglais	Mauvaise note (-)	S'entraîner d'avantage (5 min par jour)
Méthodologie de la production d'applications	Projet de fin de semestre (+)	RAS
PTUT	Intérêt pour la matière (+)	RAS
PPP	Intérêt pour la matière (+)	RAS

Expliquez, au regard de ces résultats, de vos goûts et des recherches que vous avez faites sur les métiers de l'informatique et les formations, vos souhaits en matière d'orientation en répondant à ces trois questions :

1. Quel est le métier et/ou le secteur d'activité que vous souhaitez intégrer en sortie de DUT ou après une poursuite d'études ?

Je privilégie pour l'instant le secteur de la santé. J'aimerais participer à des recherches et/ou à l'élaboration d'appareils, logiciels ou applications qui ont pour but d'aider le personnel médical.

2. Quel parcours vous permettra d'atteindre cet objectif après le DUT ?

Les différents parcours sont :

Isis Castres,
Upssitech SRI,
INSA (spécialité Système embarqué)

3. Quelles sont les compétences que vous possédez et qui justifient un tel projet ?

D'abord les compétences techniques que j'ai acquies lors de ces deux dernières années et surtout une vraie motivation pour ce projet, une vraie envie d'être dans ces domaines. Une envie que j'ai nourrie au cours de mes années d'IUT.

Vous vous appuyerez sur la présentation orale de votre projet de poursuite d'études faite auprès de Marie-Françoise Canut en TD PPP en semaine 11.

Semestre 4

RV avec votre enseignant.e-référent.e

Fiche 2 : Faire un retour d'expérience après le p-tut de S3

Il s'agit d'expliquer en quoi le p-tut vous a permis d'apprendre sur l'informatique, le fonctionnement d'une équipe et sur vous (apports, limites, impact de cette expérience sur votre PPP).

Bilan de groupe : 10 pts

Décrivez les relations internes à l'équipe en analysant des exemples du fonctionnement et du dysfonctionnement de la communication, de la répartition et de la planification des tâches (en comparant les diagrammes de Gantt prévisionnel et réel). 4 pts

Décrivez les relations avec le client en analysant des exemples du fonctionnement et du dysfonctionnement de la communication. 3 pts

Analysez les réussites et les difficultés que l'équipe a rencontrées dans ce projet, les stratégies qu'il a mises en place pour les surmonter, ce qu'il faudrait changer pour progresser. 3 pts

Je pense que la communication dans notre a bien fonctionné, simplement parce que, même si il existait un chef de projet, nous nous sommes écoutés et avons définis, ensembles et avec l'avis de chacun, les besoins, les objectifs et les tâches à réaliser. Et le chef de projet, qui a très bien accompli son rôle, nous rappeler les dates de livraison, les fonctionnalités à faire, etc ...

Nous avons réparti les tâches selon les préférences et capacités de chacun. Nous avons d'abord travaillé en commun pour l'étape de réalisation du cahier des charges. Ensuite, nous nous sommes concertés et avons regroupé les tâches en 4 domaines :

- La communication avec le site Web en utilisant la technologie MQTT
- La création d'objet géométrique avec la librairie three.js (sur-couche du webGL)
- L'ajout d'objet 3D et le passage d'un fichier Json en utilisant three.js
- La configuration du site Web

Gantt prévisionnel :



Gantt réel :



Si l'on compare les deux Gantt, on obtient le Gantt suivant :



On remarque alors que la prise en main des technologies a pris plus de temps que prévu mais que nous avons vite réussi à réaliser des exemples. Nous n'avons pas perdu de temps. Nous avons donc globalement respecté la planification prévisionnelle.

La communication avec le client est un point sur lequel nous avons reçu quelques critiques. En effet, notre client souhaitait mettre en place une méthode agile mais nous n'avons pas assez communiqué avec lui pour que l'on puisse parler de méthode agile. Mais ces critiques nous permettent de ne plus reproduire ce genre d'erreur et de comprendre ceux qu'attend un client lorsqu'il souhaite mettre en place une méthode agile. D'autre part, une seconde critique nous a été faite, seul notre chef de projet a communiqué avec notre client or il souhaitait que tous les membres du projet communiquent avec lui. Malgré tout en comparaison avec les autres groupes, nous trouvons que nous avons pris beaucoup de rendez vous avec le client.

Ce projet fut pour nous une réussite, en effet nous avons choisi ce sujet pour les technologies qui nous étaient inconnues. Et nous avons enrichies nos compétences. La découverte de ces technologies fut tout autant notre principale difficulté. Mais avec la bonne planification et répartition des tâches, nous avons pu avoir du temps pour réussir à les maîtriser.

Bilan personnel : 10 pts

Décrivez la place que vous avez occupée dans l'équipe et les tâches qui vous ont été confiées. 3 pts

Analysez vos réussites et vos difficultés personnelles dans ce projet, les stratégies que vous avez mises en place pour les surmonter, ce qu'il faudrait changer pour progresser. 3 pts

Exposez en quoi la formation du DUT informatique vous a servi pour vous intégrer dans l'équipe et réaliser votre mission sur les plans technique et humain : 4 pts

- les compétences que vous avez appliquées,
- celles que vous avez perfectionnées,
- les nouvelles que vous avez construites.

Pour ce travail, vous utiliserez les outils fournis dans le cours moodle CO S4.

Ma place dans ce projet fut celle d'un développeur et de rédacteur. En effet, j'ai réalisé les tâches permettant la création d'objets géométrique avec la librairie three.js.

J'ai correctement réalisé ma tâche en apportant des fonctionnalités et des options que notre client a été ravi de voir, c'est ma principale réussite. De plus, je suis content de voir que (en partant du zéro au début du DUT) je suis capable de comprendre et maîtriser une technologie par moi-même. De plus, j'ai pu apprendre à vraiment utiliser git, ce qui sera assurément un plus pour mon parcours futur. Je n'ai globalement pas eu de très grosse difficultés à part au début ne sachant pas vraiment par où commencer, en étant hésitant. S'il y avait une chose à améliorer, c'est de ne pas hésiter à me lancer dans la découverte de nouvelles technologies et ne plus prendre cela comme une chose insurmontable.

Il est évident que mon DUT m'a servi tout d'abord les cours de communication m'ont servis pour la relation avec le client et avec mes camarades. Ensuite, toutes les matières de programmation informatiques m'ont permis de comprendre ce nouveau langage. Et par moments, certaines géométries demandées des bases en mathématiques comme les matrices et les vecteurs. J'ai donc amélioré surtout ma capacité à développer mes connaissances et mon champ de compétence. De plus, j'ai beaucoup appris sur la relation d'une équipe de réalisation et de son client et ses critiques m'ont permis d'y voir plus clair sur le fonctionnement d'une méthode agile.