

Polytech’Tours Magneti Marelli

64, Avenue Jean Portalis Allée d’Argençon

37200 TOURS 86100 CHATELLERAULT

Tél. +33 (0)2 47 36 14 14 Tél. +33 (0)5 49 02 95 00

**www.polytech.univ-tours.fr** www.**magnetimarelli**.com

Spécialité Informatique Industrielle

4ème année

2014/2015

Carnet de suivi

Apprenti:

**Thibault ARTUS**

[**thibault.artus@etu.univ-tours.fr**](mailto:thibault.artus@etu.univ-tours.fr)

Tuteur industriel:

**Olivier CAPIAUX**

[**olivier.capiaux@magnetimarelli.com**](mailto:olivier.capiaux@magnetimarelli.com)

Tuteur académique:

**Baudouin MARTIN**

[**baudouin.martin@gmail.com**](mailto:baudouin.martin@gmail.com)

Table des matières

[I. Introduction 5](#_Toc413163066)

[II. Période « Polytech’Tours » 6](#_Toc413163067)

[Semaine 36 : du 1 au 7 septembre : 6](#_Toc413163068)

[Semaine 37 : du 8 au 14 septembre : 7](#_Toc413163069)

[Semaine 38 : du 15 au 21 septembre : 8](#_Toc413163070)

[Semaine 39 : du 22 au 28 septembre : 9](#_Toc413163071)

[Semaine 40 : du 29 septembre au 5 octobre : 10](#_Toc413163072)

[Semaine 41 : du 6 au 12 octobre : 11](#_Toc413163073)

[Semaine 42 : du 13 au 19 octobre : 13](#_Toc413163074)

[Semaine 43 : du 20 au 26 octobre : 14](#_Toc413163075)

[Semaine 44 : du 27 octobre au 2 novembre : 15](#_Toc413163076)

[Semaine 45 : du 3 au 9 novembre : 16](#_Toc413163077)

[Semaine 46 : du 10 au 16 novembre : 17](#_Toc413163078)

[Semaine 2 : du 5 au 11 janvier : 18](#_Toc413163079)

[Semaine 3 : du 12 au 18 janvier : 19](#_Toc413163080)

[Semaine 4 : du 19 au 25 janvier : 20](#_Toc413163081)

[Semaine 5 : du 26 janvier au 1er février : 21](#_Toc413163082)

[Semaine 6 : du 2 au 8 février : 22](#_Toc413163083)

[Semaine 7 : du 9 au 15 février : 23](#_Toc413163084)

[Semaine 8 : du 16 au 22 février : 24](#_Toc413163085)

[Semaine 9 : du 23 février au 1er mars : 25](#_Toc413163086)

[Semaine 19 : du 4 au 10 mai : 26](#_Toc413163087)

[Semaine 20: du 11 au 17 mai : 27](#_Toc413163088)

[Semaine 21 : du 18 au 24 mai : 28](#_Toc413163089)

[Semaine 22 : du 26 au 31 mai : 29](#_Toc413163090)

[Semaine 23 : du 1er au 7 juin : 30](#_Toc413163091)

[Semaine 24 : du 8 au 14 juin : 31](#_Toc413163092)

[Semaine 25 : du 15 au 21 juin : 32](#_Toc413163093)

[Semaine 26 : du 22 au 28 juin : 33](#_Toc413163094)

[III. Périodes « Magneti Marelli » 34](#_Toc413163095)

[Semaine 27 : du 30 juin au 6 juillet : 34](#_Toc413163096)

[Semaine 28 : du 7 au 13 juillet : 35](#_Toc413163097)

[Semaine 29 : du 14 au 20 juillet : 36](#_Toc413163098)

[Semaine 30 : du 21 au 27 juillet : 37](#_Toc413163099)

[Semaine 31 : du 28 juillet au 3 août : 38](#_Toc413163100)

[Semaine 32 : du 4 au 10 août : 39](#_Toc413163101)

[Semaine 33 : du 11 au 17 août : 40](#_Toc413163102)

[Semaine 34 : du 18 au 24 août : 41](#_Toc413163103)

[Semaine 35 : du 25 au 31 août : 42](#_Toc413163104)

[Semaine 47 : du 17 au 23 novembre : 43](#_Toc413163105)

[Semaine 48 : du 24 au 30 novembre : 44](#_Toc413163106)

[Semaine 49 : du 1 au 7 décembre : 45](#_Toc413163107)

[Semaine 50 : du 8 au 14 décembre : 46](#_Toc413163108)

[Semaine 51 : du 15 au 21 décembre : 47](#_Toc413163109)

[Semaine 52 : du 22 au 28 décembre : 48](#_Toc413163110)

[Semaine 1 : du 29 décembre au 4 janvier : 49](#_Toc413163111)

[Semaine 10 : du 2 au 8 mars : 50](#_Toc413163112)

[Semaine 11 : du 9 au 15 mars : 51](#_Toc413163113)

[Semaine 12 : du 16 au 22 mars : 52](#_Toc413163114)

[Semaine 13 : du 23 au 29 mars : 53](#_Toc413163115)

[Semaine 14 : du 30 mars au 5 avril : 54](#_Toc413163116)

[Semaine 15 : du 6 au 12 avril : 55](#_Toc413163117)

[Semaine 16 : du 13 au 19 avril : 56](#_Toc413163118)

[Semaine 17 : du 20 au 26 avril : 57](#_Toc413163119)

[Semaine 18 : du 27 avril au 3 mai : 58](#_Toc413163120)

[Semaine 27 : du 29 juin au 5 juillet : 59](#_Toc413163121)

[Semaine 28 : 6 au 12 juillet : 60](#_Toc413163122)

[Semaine 29 : du 13 au 19 juillet : 61](#_Toc413163123)

[Semaine 30 : du 20 au 26 juillet : 62](#_Toc413163124)

[Semaine 31 : du 27 juillet au 2 août: 63](#_Toc413163125)

[Semaine 32 : du 3 au 9 août : 64](#_Toc413163126)

[Semaine 33 : du 10 au 16 août : 65](#_Toc413163127)

[Semaine 34 : du 17 au 23 août : 66](#_Toc413163128)

[Semaine 35 : du 24 au 30 août : 67](#_Toc413163129)

[IV. Conclusion 67](#_Toc413163130)

[V. Annexes du carnet de suivi 68](#_Toc413163131)

[a. Relevé de notes complété « au fil de l’eau » 68](#_Toc413163132)

[b. Fiches de définition de projet industriel 70](#_Toc413163133)

[c. Grille d’évaluation en entreprise de l’année en cours 71](#_Toc413163134)

# Introduction

# Période « Polytech’Tours »

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 36 : du 1 au 7 septembre :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Modèle & Simulation | * Découverte du logiciel Arena et de ses fonctionnalités. Etude d’un exemple de simulation. | OK | |  |
| Principes et Normes des Réseaux | * Découverte et définitions du modèle OSI et de ses différentes couches + cours sur la notion de transmission de l’information. | OK | |  |
| Programmation HDL | * Remise à niveau sur le logiciel Quartus ainsi que sur les bascules D | OK | |  |
| Recherche Opérationnelle | * Définitions et explications de la recherche opérationnelle. Généralités sur les graphes (définitions et concept + matrices associées) | OK | |  |
| Système à Evènements Discrets | * Cours sur les réseaux de Pétri (Définitions, exemples, graphe de marquage, propriétés, invariants) | OK | |  |
| Robotique | * Chapitre sur les transformations homogènes (rotation, translation, matrices associées) | OK | |  |
| Langage Orienté Objet | * Définitions et explications des classes en C++ (exemple sur les complexes) | Moyen | | Pédagogie du prof à revoir ! |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 37 : du 8 au 14 septembre :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Modèle & Simulation | * Cours sur les modules logiques de base et système terminal/non terminal | OK | |  |
| Principes et Normes des Réseaux | * Chapitre 3 : adresse MAC, collision, principe de jeton * Chapitre 4 : Ethernet, switch et VLAN | OK | |  |
| Système à Evènements Discrets | * Chapitre sur les réseaux de Pétri temporisés * TD1 : Calcul d’invariants | OK | |  |
| Programmation HDL | * Rappel sur les bases du Verilog | OK | |  |
| Recherche Opérationnelle | * Problèmes du plus court chemin, algorithme de Dijkstra et Bellman | OK | |  |
| Robotique | * Chapitre sur les déplacements robotiques. Cours sur le modèle géométrique direct, matrice de Denavit. | OK | |  |
| Langage Orienté Objet | * Notion bibliothèque statique et dynamique, cours structures et classes, exercices sur les unions et les classes | Moyen | | Manque de pédagogie ! |
| Commande de Systèmes Dynamiques | * Cours sur les fonctions de transfert d’un système du 1er et du 2ème ordre, réponse indicielle et fréquentielle | OK | |  |
| Anglais | * TP d’anglais présentation de soi, exercice sur la formulation de questions. Exercice sur les relances de conversation | OK | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 38 : du 15 au 21 septembre :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Programmation HDL | * TP Commande d’un moteur et cours sur les modèles Gate Level et Data FLow | OK | |  |
| Robotique | * Exercice de base et sur les changements de repères. Cours sur les modèles géométriques inverses | OK | |  |
| Principes des Normes et Réseaux | * Fin des cours sur le protocole TCP/IP, notion d’adressage | OK | |  |
| Anglais | * Exercice sur la prononciation et l’écriture phonétique | OK | |  |
| Modèle & Simulation | * TD et TP informatique, utilisation des nouveaux modules Route, Station et Record | OK | |  |
| Commande de Systèmes Dynamiques | * Cours sur les diagrammes de Black, la correction et les différents types de correcteur | OK | |  |
| Langage Orienté Objet | * Exercices sur les structures | OK | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 39 : du 22 au 28 septembre :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Modèle & Simulation | * TP sur les kanbans. Notion de Set, Sequence et Routage | OK | |  |
| Principes des Normes et Réseaux | * TD sur le modèle OSI et transfert entre deux applications | OK | |  |
| Système à Evènements Discrets | * Chapitre sur les files d’attentes et TD2 sur les calculs d’invariants | OK | |  |
| Programmation HDL | * TP3 registre à décalage et TP4 machine d’états | OK | | 14/20 sur le TP3 |
| Recherche Opérationnelle | * Chapitre sur les flux maximum, algorithme de Floyd et Ford | OK | |  |
| Robotique | * TD application du MGD et calcul de déplacement robotique | OK | |  |
| Langage Orienté Objet | * Cours structures/classes, exercices sur les unions et les classes | Moyen | | Redoublement d’effort pour comprendre ce que nous raconte le prof… |
| Commande de Systèmes Dynamiques | * Cours sur les fonctions de transfert d’un système du 1er et du 2ème ordre, notion de proportionnel. Dérivée /Intégrateur. | OK | |  |
| Anglais | * Travail sur les tatouages * Travail sur les numéros de téléphone et échanges téléphoniques | OK | |  |
| Gestion des Ressources Humaines | * Gestion de conflit * TD sur les conflits avec médiateur | OK | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 40 : du 29 septembre au 5 octobre :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Modèle & Simulation | * Séance 9 : Batch et Match | OK | |  |
| Principes des Normes et Réseaux | * Couche 7 du modèle OSI : Application | OK | |  |
| Système à Evènements Discrets | * Chapitre 3 : File d’attentes * Chaînes de Markov à temps continu * Fin du cours | OK | |  |
| Programmation HDL | * Suite et fin du TP4 : machine d’états * TP5 : les mégafonctions | OK | | 16/20 sur le TP4 |
| Recherche Opérationnelle | * Exercices : Graphe potentiel-tâche, diagramme de Gantt, PERT * Algorithme de Kruskal * Recherche d’arborescence de poids minimum | OK | |  |
| Robotique | * Suite TD application du MGD et calcul de déplacements robotiques | OK | |  |
| Langage Orienté Objet | * Exercices de TD * Fin de CM | Moyen | | Toujours incompréhensible. Travail en totale autonomie. Faisons-nous même le cours. |
| Commande de Systèmes Dynamiques | * Exercices sur la discrétisation de signaux analogiques * Cours sur la commande numérique | OK | |  |
| Anglais | * Exercices d’expression orale | OK | |  |
| Analyse Numérique | * CM : Présentation de Maple * TP1 : Initiation à Maple * Exercice de régression linéaire | OK | |  |
| Droit du Travail | * Les grandes familles de droit * Les acteurs du droit du travail | OK | |  |
| Gestion des Ressources Humaines | * Conduite de réunion | OK | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 41 : du 6 au 12 octobre :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE |
| Systèmes à Evènements Discrets | * Contrôle terminal | OK | 11.5/20 | |
| Modélisation & Simulation | * TP guidé sur l’utilisation des blocs Batch Match et Separate de Arena * Simulation d’une station de ski (modélisation d’un TD de Systèmes à évènements discrets) | OK |  | |
| Commande de Systèmes Dynamiques | * Cours sur le placement des pôles * Méthode d’Euler | OK |  | |
| Programmation HDL | * Fin du TP sur l’utilisation des méga fonctions : programmation de la carte et implémentation de plusieurs chenillards de LEDs | OK | 15/20 sur le TP5 | |
| Analyse numérique | * Découverte du logiciel Maple, modélisation d’une courbe et création de droites de régression linéaire | OK |  | |
| Anglais | * Etude de texte sur le marketing * Exercice de prononciation * Etude de texte et exercice sur la génération des ‘’Baby boomer‘’, génération X et génération Y | OK |  | |
| Robotique | * Fin des multiplications des matrices du bras robotisé (TD précédent) * Vérification des calculs grâce à un fichier Excel | OK |  | |
| Recherche opérationnelle | * Fin des TDs * Contrôle intermédiaire * Début de la partie 2 du cours : Programmation linéaire * Chapitre 1 : Formulations et solutions graphiques | OK | 10.5/20 au CC | |
| Protocoles et normes réseaux | * Découverte du protocole TCP IP * Découpage d’un réseau IP * Exercices de manipulation d’adresses IP et masques de sous réseau * Genèse et routage IP (algorithmes de routage) | OK |  | |
| Gestion des ressources humaines | * TP sur le rôle des managers : séparés en groupe de 5 ou 6, un manager est désigné. Il existe 3 types de manager : laisser-faire (laisse le groupe se débrouiller), paternaliste (ne donne pas de vision globale du projet, surveille toutes les étapes), participatif (participe au projet, écoute les suggestions) | OK |  | |
| Langage Orienté Objet | * TP1 : création d’une classe complexe et implémentation des fonctions vue dans le TD1&2 * TP2 : création d’une classe fraction et implémentation des fonctions vues dans le TD4 | OK |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 42 : du 13 au 19 octobre :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Droit du travail | * Introduction au droit du travail | OK | |  |
| Modélisation & Simulation | * TP guidé sur l’utilisation des blocs Routes, Conveyors et Sequences | OK | |  |
| Commande de Systèmes Dynamiques | * TD Asservissement numérique * Fonction de transfert numérique * Etude de la stabilité d’un système numérique * Correction analogique discrétisée | OK | |  |
| Programmation HDL | * TP sur l’utilisation des méga fonctions : * Programmation de la cate et implémentation de plusieurs chenillards de LEDs | OK | |  |
| Analyse Numérique | * TP sur la régression linéaire et l’interpolation polynomiale | OK | |  |
| Anglais | * Etude de texte : 3D Printing, Science & Discovery | OK | |  |
| Robotique | * Dernier TP : Vérification des calculs grâce à un fichier Excel | OK | |  |
| Recherche Opérationnelle | * TD1 Programmation linéaire : forme standard du modèle LP et méthode de Simplex | OK | |  |
| Protocoles et Normes des Réseaux | * TD sur le TCP * TP sur la configuration statique, câblage matériel, commandes pour paramétrer et vérifier la station | OK | |  |
| Gestion des Ressources Humaines | * Contrôle terminal | OK | | 18/20 |
| Langage Orienté Objet | * TP sur la création et l’implémentation de classes | OK | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 43 : du 20 au 26 octobre :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Droit du Travail | * Poursuite du cours | OK | |  |
| Modélisation & Simulation | * Début d’un micro projet | OK | |  |
| Commande de Systèmes Dynamiques | * Poursuite des TDs | OK | |  |
| Programmation CoDesign | * TP guidé sur la prise en main des outils de base pour réaliser une co-conception hardware/software (programmation chenillard de LEDs) | OK | |  |
| Analyse Numérique | * TP sur la résolution d’équations différentielles et l’implémentation et comparaison d’algorithmes de calcul d’intégrales | OK | |  |
| Anglais | * Compréhension orale d’une vidéo | OK | |  |
| Robotique | * Contrôle terminal | OK | | En attente de la note |
| Recherche Opérationnelle | * TD sur la résolution de problèmes par la programmation linéaire, résolution graphique et par la méthode Simplex | OK | |  |
| Protocoles et Normes des Réseaux | * TP2 : Conception réseaux via un logiciel de simulation 🡪 PacketTracer | OK | |  |
| Langage Orienté Objet | * TP sur la modélisation UML (diagramme de classe) | OK | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 44 : du 27 octobre au 2 novembre :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Modélisation & Simulation | * Finalisation du micro projet | OK | |  |
| Principes & Normes des Réseaux | * Protocole ATM * Routage MPLS * Virtualisation | OK | |  |
| Recherche Opérationnelle | * Contrôle terminal | OK | | En attente du résultat |
| CoDesign | * Programmation d’un microprocesseur * Implantation d’un module 7 segment sur le bus Avalon * Mise en place d’un chenilalrd à partir d’Eclipse NBT | OK | |  |
| Analyse Numérique | * TP sur l’algèbre linéaire | OK | |  |
| Commande de Systèmes Dynamiques | * Programmation d’un Chifoumi en réseau sur LabView | OK | |  |
| Langage Orienté Objet | * Démarrage d’un mini-projet pour le contrôle continu avec choix du sujet, libre | OK | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 45 : du 3 au 9 novembre :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Modélisation & Simulation | * Contrôle terminal | OK | | 11.5 |
| Analyse Numérique | * Equations différentielles linéaires et transformée de Laplace * Contrôle terminal | OK | | En attente du résultat |
| CoDesign | * Fin du TP2 où l’objectif était de faire un tourner un chenillard sur une carte DE2-115 à l’aide de l’outil NBT * TP3 – Mini-projet | OK | |  |
| Principes & Normes de Réseaux | * TP3 : mettre en œuvre un réseau à travers la salle grâce à l’ensemble du matériel disponible (routeurs, switchs, machines, …). Mise en place d’un NAT. * Début du TP5 | OK | |  |
| Anglais | * Présentation sur la théorie de l’iceberg. Exercices sur les gaffes des grosses entreprises à travers le monde. | OK | |  |
| Langage Orienté Objet | * Fin du mini-projet. * Présentation des mini-projets à travers une soutenance. | OK | |  |
| Commande de Systèmes Dynamiques | * Fin du TP sur Labview o ul’objectif était de faire un ChiFouMi | OK | | 15.5 au CC |
| Droit des Affaires | * Cours sur la création d’une activité économique et commerciale. | OK | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 46 : du 10 au 16 novembre :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Langage Orienté Objet | * Contrôle terminal | A voir | | Ce cours fut une grosse blague du début à la fin y compris le CT !  Changement de l’intervenant pour l’année prochaine  En attente du résultat |
| Principes & Normes de Réseaux | * Contrôle terminal | OK | | En attente du résultat |
| Droit du Travail & Droit des Affaires | * Contrôle terminal | OK | | En attente du résultat |
| Commande de Systèmes Dynamiques | * Contrôle terminal | OK | | 9 au CT |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 2 : du 5 au 11 janvier :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Anglais | * Présentations orales * Expression orale | MOYEN | |  |
| Conduite de projet | * MOE et MOA | MOYEN | |  |
| Génie logiciel | * Introduction à l’UML | MOYEN | |  |
| Systèmes Temps Réels | * Introduction aux notions de temps réel | MOYEN | |  |
| Automatisme | * Introduction aux grafcets | MOYEN | |  |
| Soutenance GRH | * Compétences organisationnelles et relationnelles * Présentation des méthodes de GRH au sein de Magneti Marelli | VALIDE | |  |
| Droit de l’informatique | * Introduction à la loi Informatique et Liberté sur les données à caractères personnels. | BON | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 3 : du 12 au 18 janvier :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Automatisme | * Fin du cours d’automatisme * On a vu le grafcet et le GEMMA | BON | |  |
| Anglais | * On continue les présentations orales et nous entraînons plus particulièrement à la prononciation | MOYEN | |  |
| Java Embarqué | * Premiers cours de Java * Différence entre le Java et le C++ | MOYEN | |  |
| Génie Logiciel | * On continue le cours d’UML en alternant TD et cours. | MOYEN | |  |
| Conduite de projet | * Notion de MOE et MOA. Cycle en V. | BON | |  |
| Droit de l’informatique | * Poursuite des cours sur la loi Informatique et Liberté sur les données à caractères personnels. | BON | |  |
| Systèmes Embarqués | * Introduction au cours | BON | | L’intervenant donne beaucoup d’exemple dû à son expérience au sein de son entreprise |
| Systèmes Temps Réels | * TD2 sur les algorithmes de gestion des tâches préemptives. | MOYEN | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 4 : du 19 au 25 janvier :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Conduite de projet | * Diagramme PERT * Calcul des coûts | BON | |  |
| Anglais | * Prononciation * Expression orale (Exemple de lancement de marque à l’étranger qui ont été un échec | MOYEN | |  |
| Systèmes Temps Réels | * Algrotihme Hybrid Task Sets Scheduling | MOYEN | |  |
| Génie Logiciel | * Diagramme de classes * Diagramme de sequences | MOYEN | |  |
| Automatisme | * Exercices sur les Grafcets | MOYEN | |  |
| Systèmes Embarqués | * Bootloader * OS embarqués * Base Linux | MOYEN | |  |
| Droit de l’informatique | * Les conditions de licéité d’un traitement de données à caractères personnels | BON | |  |
| Soutenance Projet Développement | * Présenter un projet * Prendre du recul sur son travail | MOYEN | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 5 : du 26 janvier au 1er février :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Systèmes Temps Réels | * TD sur les ordonnancements dans les systèmes classiques | MOYEN | |  |
| Systèmes Embarqués | * TP sur la cross compilation et la configuration d’OS | MOYEN | |  |
| Anglais | * Poursuite des présentations orales * TD sur la prononciation | MOYEN | |  |
| Automatisme | * TD sur les Grafcet | MOYEN | |  |
| Droit de l’informatique | * Poursuite du cours sur la CNIL | BON | |  |
| Conduite de projet | * MOA et MOE | MOYEN | |  |
| Java Embarqué | * Syntaxe du Java | MOYEN | |  |
| Génie Logiciel | * TD sur les diagrammes d’objets et de classes | MOYEN | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 6 : du 2 au 8 février :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Automatisme | * 1ère partie du TP sur le système de tri de caisses sur ITS PLC/Unity | BON | |  |
| Anglais | * Expression orale | MOYEN | |  |
| Conduite de projet | * Présentation d’un intervenant d’Orange. |  | |  |
| Java Embarqué | * Syntaxe du Java | MOYEN | |  |
| Conférence | * Présentation des dirigeants d’une start up (avantages et inconvénients) |  | |  |
| Génie Logiciel | * TD sur le diagramme de séquence | BON | |  |
| Systèmes Temps Réels | * Cours sur l’instanciation d’un système temps réel (processeur, RAM, ROM, …) | MOYEN | |  |
| Présentation des projets collectifs | * Projet sur la sélection de template |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 7 : du 9 au 15 février :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Conduite de projet | * Diagramme de Gantt * TD sur la gestion de projet | BON | |  |
| Automatisme | * 2ème partie du TP sur le tri de caisses ITS PLC/Unity | BON | |  |
| Anglais | * Expression orale | BON | |  |
| Génie Logiciel | * TD sur le diagramme de machine d’états | MOYEN | |  |
| Java Embarqué | * TP sur un projet de Puissance 4 | MOYEN | |  |
| Systèmes Embarqués | * Cours sur la notion d’hyperviseur | MOYEN | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 8 : du 16 au 22 février :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Conduite de projet | * Poursuite du TD sur la réponse d’un cahier des charges du Ministère de l’Education + CM sur la méthode ITIL. | BON | |  |
| Systèmes Temps Réels | * Utilisation de SystemC (langage de description matériel de niveau comportemental) pour créer une machine virtuelle. * Contrôle Terminal | MOYEN | |  |
| Génie logiciel | * Diagramme d’états - interactions | MOYEN | |  |
| Automatisme | * TP sur la gestion d’une porte (Digicode, AU) | BON | |  |
| Systèmes embarqués | * Mise en place d’un capteur d’humidité sur une carte Armadeus/OS Linux | BON | |  |
| Droit de l’informatique | * Contrôle Terminal | BON | |  |
| Java  embarqué | * Poursuite du TP sur la création d’un puissance 4 de façon orientée objet | MOYEN | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 9 : du 23 février au 1er mars :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
| Anglais | * Contrôle terminal (CV+ lettre de motivation) | BON | |  |
| Systèmes Temps Réels | * Etude de l’exécution d’exemple de processus par system.x (classic api / posix api) | MOYEN | |  |
| Génie logiciel | * Contrôle terminal | MOYEN | |  |
| Automatisme | * Contrôle terminal | MOYEN | |  |
| Systèmes Embarqués | * Contrôle terminal | BON | |  |
| Java Embarqué | * Fin TP puissance 4 avec ajout d’interface graphique / TP interface graphique (awt / swing). | MOYEN | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 19 : du 4 au 10 mai :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 20: du 11 au 17 mai :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 21 : du 18 au 24 mai :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 22 : du 26 au 31 mai :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 23 : du 1er au 7 juin :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 24 : du 8 au 14 juin :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 25 : du 15 au 21 juin :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE SUIVI  DES COURS ACADEMIQUES | logo_Polytech_Tours.jpg |

## Semaine 26 : du 22 au 28 juin :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | NIVEAU | COMMENTAIRE | |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

# Périodes « Magneti Marelli »

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 27 : du 30 juin au 6 juillet :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| GMAO Coswin 7i | * Mise à jour des équipement à calibrer * Structuration des équipements |  |
| Coswin Nomad | * Nouvelle version de Coswin Nomad sur le serveur compatible avec Coswin 7i |  |
| Crystal Report | * Récupération des manuels d’utilisation de Crystal Report du service Maintenance * Demande d’accès au serveur web Coswin pour pouvoir y déposer de nouveau rapports * Essai de la version d’évaluation de Crystal Report 2013 avant possible achat |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 28 : du 7 au 13 juillet :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| Crystal Report | * Procédure d’installation du client Oracle avec le support de l’Informatique permettant la connexion à la BDD Coswin |  |
| GMAO Coswin 7i | * Formation des ingénieurs du service à l’utilisation des fonctionnalités de base de Coswin |  |
| Coswin Nomad | * Analyse de la cause de la non synchronisation des PDAs/serveur avec le support Siveco |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 29 : du 14 au 20 juillet :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| Coswin Nomad | * Poursuite de l’analyse de la cause de la non synchronisation des PDAs/serveur avec le support Siveco |  |
| GMAO Coswin 7i | * Poursuite de l’identification des appareils * Struturation des équipements dans la GMAO |  |
| Crystal Report | * Demande d’achat pour SAP Crystal Report 2013 faite |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 30 : du 21 au 27 juillet :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| Coswin Nomad | * Poursuite de l’analyse de la cause de la non synchronisation des PDAs/serveur avec le support Siveco |  |
| GMAO Coswin 7i | * Ajout des derniers appareils à calibrer dans Coswin * Rédaction de procédures sur l’utilisation de Coswin |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 31 : du 28 juillet au 3 août :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  | CONGES |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 32 : du 4 au 10 août :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  | CONGES |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 33 : du 11 au 17 août :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  | CONGES |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 34 : du 18 au 24 août :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| GMAO Coswin 7i | * Identification des appareils soumis à calibration pour la période de calibration de novembre |  |
| Crystal Report | * Passage de Crystal Report 9.2 à SAP Crystal Report 2013 * Mise au point d’un rapport permettant de générer la liste des appareils à calibrer |  |
| Coswin Nomad | * Tests d’installation et synchronisation des PDAs avec le support de l’Italie et Siveco |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 35 : du 25 au 31 août :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| GMAO Coswin 7i | * Extraction de données de la base Coswin pour permettre d’avoir la liste des appareils à calibrer |  |
| Crystal Report | * Création d’un rapport listant les ordinateurs de production * Essai de mise au point de rapport sur la maintenance préventive de niveau 2 |  |
| Coswin Nomad | * Tests d’installation et synchronisation des PDAs avec le support de l’Italie et Siveco |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 47 : du 17 au 23 novembre :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| GMAO Coswin 7i | * Projet avorté, passage de Coswin 7i à SAP Plant Maintenance. * Poursuite de la rédaction de la documentation technique en LaTeX. | Coswin 7i est relativement lent. Même si du travail sera perdu, il semblerait pour l’instant que SAP ai une interface plus rapide, ergonomique et sera lié à SAP Front End |
| Coswin Nomad | * Attente de la réponse de l’Italie concernant la configuration du serveur Coswin permettant la connexion des PDAs . |  |
|  | * Réinstallation de tous les logiciels nécessaires sur mon PC après changement de celui-ci. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 48 : du 24 au 30 novembre :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| GMAO Coswin 7i | * Recherche sur la possibilité de faire d’incrémenter un compteur via un programme externe permettant de déclencher des Ordres de Travail * Résolution de l’idée d’amélioration concernant l’utilisation d’étiquettes plus robustes 🡪 Demande d’échantillon à un fournisseur pour faire les tests |  |
| Coswin Nomad | * Réponse hors sujet du contact en Italie. Attente d’une nouvelle réponse avec les bonnes données. |  |
| SAP PM | * Recherche sur la possibilité de garder les PDAs existant avec la solution SAP PM. |  |
| Base Retest | * Etude de la faisabilité de centralisation des fichiers traçabilités sur un serveur au service Informatique. * Etude d’une BDD PostgreSQL par rapport à une BDD SQL Server ou Oracle. * Préférence pour PostgreSQL (libre et plus performant que SQL Server) pour la quantité de données envisagées à brasser. * Création d’une base PostgreSQL 9.3 sur Windows. * Utilisation de l’interface graphique pgAdminIII 1.20. * Refonte des fonctions VBA existantes reprogrammées en VB.NET |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 49 : du 1 au 7 décembre :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| Formation Tronc Commun WCM | * Quick Kaizen, standard Kaizen, Major Kaizen, QQ0QCCP, 5 Pourquoi, Ishikawa, OPL, SOP, SMP, Pilotage chantier , comment encoder les formulaires, etc. |  |
| Coswin Nomad | * Réponse hors sujet du contact en Italie. Attente d’une nouvelle réponse avec les bonnes données. |  |
| SAP PM | * Recherche sur la possibilité de garder les PDAs existant avec la solution SAP PM. |  |
| Base Retest | * Fonction VB.NET/SQL d’importation des données dans la BDD OK * Fonction VB.NET d’actualisation des données testeurs de l’usine OK * Passage des tests de local à distant (sur le serveur Ubuntu du Service Informatique) * Création d’un cahier des charges permettant l’application de ce projet |  |
| Formation | * Formation sur Testand et Minitab demandées pour anticiper le besoin du projet de centralisation des résultats de test |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 50 : du 8 au 14 décembre :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| GMAO Coswin | * Tests sur la résistance d’étiquettes aux frottements |  |
| Centralisation | * Réalisation de tests sur la gestion de données dans le SGBD PostgreSQL |  |
| Coswin Nomad | * Réception de données permettant peut être la bonne configuration des PDAs |  |
| Centralisation | * Découverte de Teststand après son installation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 51 : du 15 au 21 décembre :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| Centralisation | * Estimation des données transitant sur le réseau |  |
| CONGES |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 52 : du 22 au 28 décembre :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  | CONGES |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 1 : du 29 décembre au 4 janvier :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  | CONGES |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 10 : du 2 au 8 mars :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 11 : du 9 au 15 mars :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 12 : du 16 au 22 mars :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 13 : du 23 au 29 mars :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 14 : du 30 mars au 5 avril :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 15 : du 6 au 12 avril :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 16 : du 13 au 19 avril :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 17 : du 20 au 26 avril :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 18 : du 27 avril au 3 mai :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 27 : du 29 juin au 5 juillet :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 28 : 6 au 12 juillet :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 29 : du 13 au 19 juillet :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 30 : du 20 au 26 juillet :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 31 : du 27 juillet au 2 août:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 32 : du 3 au 9 août :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 33 : du 10 au 16 août :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

## Semaine 34 : du 17 au 23 août :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/fr/4/46/Logo_Magneti_Marelli.png | FICHE DE SUIVI  DES ACTIVITES EN ENTREPRISE | C:\Users\tiger\Desktop\Untitled.png |

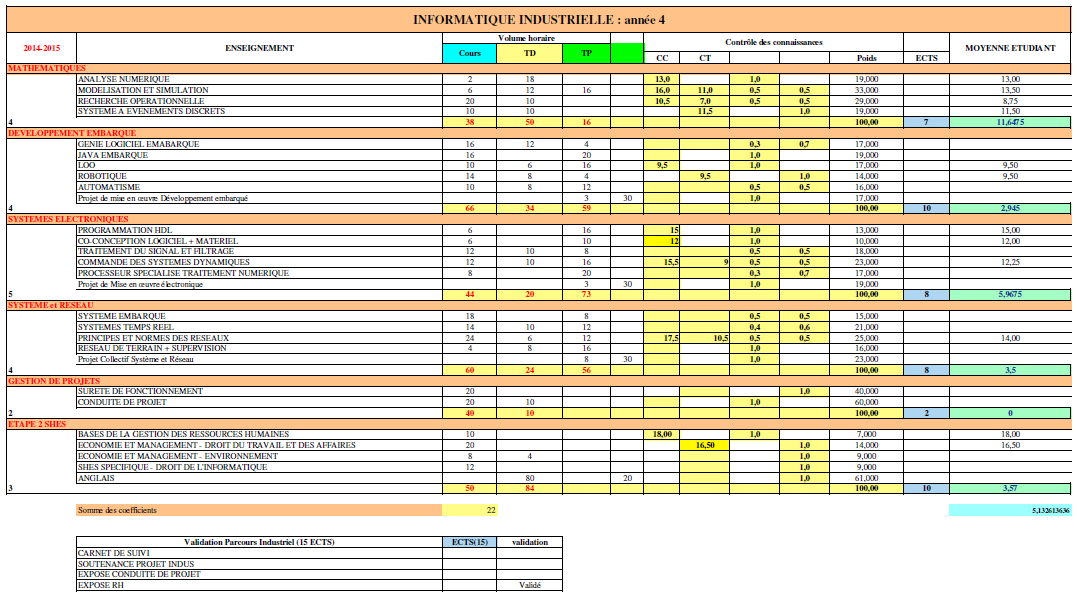
## Semaine 35 : du 24 au 30 août :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Conclusion

# Annexes du carnet de suivi

## Relevé de notes complété « au fil de l’eau »



## Fiches de définition de projet industriel

## Grille d’évaluation en entreprise de l’année en cours

