|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FICHE DE DEFINITION  DU PROJET DE 5° année |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A FAIRE** | **Intégration dans le carnet de suivi** | **NOMBRE** | **VALIDE POUR** |
| **QUAND ?** | Entre la soutenance de 4° année et la visite de 5A | Dès réception par l’apprenti | 1 fois dans le cursus | 5A |
| **QUI ?** | Le tuteur industriel en concertation avec le tuteur académique | Apprenti |

**L’APPRENTI**

NOM ARTUS Prénom Thibault

**LE TUTEUR INDUSTRIEL**

NOM CAPIAUX Prénom Olivier

**Entreprise**

MAGNETI MARELLI

**LE TUTEUR ACADEMIQUE**

NOM BAUDOUIN Prénom Martin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROJET DE FIN D’ETUDE** A/ Définition **Mise en place d’un serveur SQL pour centralisations des données « Testeurs » et automatisation de la remontée de données depuis ces testeurs.**  **Phase II du projet** B/ Champs d’activité du projet ( maintenance, conception, qualité, … ; )  * Déploiement du datalogging sur tous les testeurs ( parseurs, datalog direct, développement de routines d’accés au serveur ) * Réalisation de requête SQL d’importation * Requête SQL sous Minitab pour traitement des données du serveur afin d’automatiser les études statistiques ( Capabilités, R&R, Cartes de contrôles, …. ) | | |
|  | FICHE DE DEFINITION  DU PROJET DE 5° année |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C/ Résultats opérationnels de l’étude **1/ Résultats attendus**   * **Automatisation de l’activité de capabilités périodiques sur les moyens de tests**   **2/ Ressources humaines associées et moyens matériels spécifiques**   * **1 ingénieur support pour la génération des datalogs des testeurs ICT** * **1 ingénieur support pour la génération des datalogs des testeurs fonctionnels et support Minitab** * **3 ingénieurs + 5 techniciens tests pour déploiement**   **3/ Indicateurs ou indices de validation du projet (2)**   * **Déploiement sur 100% des testeurs « Grandes Séries »** * **Traitement Minitab sur une ligne de référence**   **4/ Budget (ou impact financier prévisionnel pour l’entreprise ou le service)**   * **Efficience temps de structure : environ 1000 h / an => 42 k€** | | |
|  | FICHE DE DEFINITION  DU PROJET DE 5° année |  |

|  |
| --- |
| **C/ Définition d’un contenu scientifique de l’étude (2)**   * Etudes statistiques : Maîtrise statistiques du procédé * Langage SQL et management SQL Server |

1. En cohérence avec le livret de Projet industriel de 5° année
2. En concertation avec le tuteur académique.