

	A FAIRE	Intégration dans le carnet de suivi	NOMBRE	VALIDE POUR
QUAND ?	Début de la 1 <sup>ère</sup> période en entreprise.	Dès réception par l'apprenti	1 fois dans le cursus	4A
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 SYSTEMES ELECTRONIQUES

#### LE TUTEUR ACADEMIQUE

NOM : MARTIN                  Prénom : Baudouin

### PROJET DE 4<sup>ème</sup> ANNEE

#### A/ Définition

Centralisation des données "testeurs"  
Sur serveur SQL.

#### B/ Champs d'activité du projet (maintenance, conception, qualité...)

- Formation sur le séquenceur de test "Test Stand" de National Instruments.
- Evaluation des capacités de stockage nécessaires → Mise en place du serveur.
- Création de la base SQL
- Déploiement du datalogging sur tous les testeurs
- Requêtes SQL sous "Microsoft" pour statistiques Qualité (Statistic Process Control)
  - Capabilité
  - R & R
  - Cartes de contrôle.

### C/ Résultats opérationnels de l'étude

#### 1/ Délais et/ou jalons déjà identifiés

- Centralisation données : Dec 2015
- Traitement SPC : Juin 2016.

#### 2/ Ressources humaines associées et moyens matériels spécifiques

- 1 ingénieur pour génération des logs "Rotams"
- 1 ingénieur expert "Hibitab" et "SPC"

#### 3/ Résultats attendus

- SPC automatisé à 100% sur les moyens.

#### 4/ Budget (ou impact financier prévisionnel pour l'entreprise ou le service)

Gain : 100 KE/an. (Coût de structure au traitement manuel).