

---

## Labo 08 - Intégration de matériel industriel Modbus/TCP - Fiche d'acceptation

---

### 1. Etudiants

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Note : \_\_\_\_\_

### 2. Désactivation du Watchdog (1.0 point)

0.2	Ouverture correcte de la connexion socket sur le port 502	
0.4	Structure valide du télégramme de la fonction Modbus n°6	
0.2	Ecriture correcte de la valeur 0 dans le registre 0x1120	
0.2	Télégramme correct obtenant réponse du coupleur Modbus	

### 3. Lecture des entrées Modbus (1.0 point)

0.2	Ouverture correcte de la connexion socket sur le port 502	
0.4	Structure valide du télégramme de la fonction Modbus n°2	
0.2	Télégramme correct obtenant réponse du coupleur Modbus	
0.2	Récupération et affichage correct de l'état des entrées	

**4. Ecriture correcte des sorties Modbus (1.0 point)**

0.2	Ouverture correcte de la connexion socket sur le port 502	
0.4	Structure valide du télégramme de la fonction Modbus n° 15	
0.2	Télégramme correct obtenant réponse du coupleur Modbus	
0.2	Changement valide correct de l'état des sorties sur le bornier	

**5. Clignoteur avec le bornier industriel (1.0 point)**

0.2	Changement d'état des sorties en réaction à une modification des entrées	
0.4	Comportement valide et en adéquation avec la table de vérité du clignoteur	
0.2	Comportement temporel stable	
0.2	Récupération correcte après déconnexion et reconnexion du câble Ethernet	

**6. Livrables et qualité de la programmation (1.0 point)**

0.2	Rendu du code source sur le dossier prévu à cet effet	
0.2	Rendu du listing imprimé	
0.2	Lisibilité du code source	
0.2	Organisation et découpage compréhensible du code	
0.2	Factorisation du code pour éviter les répétitions	