**BTS SN op EC**

**Liste des TP Système E5 SiPass Entro**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Premières années**  TP de préparation à l’épreuve de CCF1 : Installation et configuration d’un système technique.  Ces TP permettent de prendre en main le système en vue du CCF et aussi de faire des mesures et apprentissages sur ces mêmes systèmes. | | |
| **Description** | **Durée** | |
| TP1 - Clavier SU-W-DT | 4 h | |
| TP2 - Installation et Configuration du Système SiPass Entro | 4 h | |
| TP3 - Installation et Configuration des Actionneurs | 2 h | 2 TP sur  une séance |
| TP4 - Clavier BC43 | 2 h |
| TP5 - Analyse Trame RS485 | 4 h | |
| TP6 - Protocle SEG LINK | 2 h | 2 TP sur  une séance |
| TP7 - Trame Ethernet | 2 h |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Secondes années**  TP de préparation à l’épreuve de CCF2 : Maintenance d’un système technique.  Ces TP permettent l’étude de la carte d’alimentation, la recherche de pannes et la supervision. | | |
| **Description** | **Durée** | |
| TP8 - Etude Structurelle Alimentation Secourue | 4 h | |
| TP9 - Maintenance Alimentation Secourue | 4 h | |
| TP10 - Supervision Protocole SEG LINK | 2 h | 2 TP sur  une séance |
| TP11 - Maintenance Système SiPass Entro | 2 h |