

# Polytech e2i4 TP Informatique Industrielle MODBUS

## But du TP :

Ce TP comprend 3 ateliers permettant de se familiariser avec le bus de terrain MODBUS en version RTU et TCP.

### Atelier 1 : MODBUS RTU sur support RS232

Etablir une liaison Modbus RTU entre 2 PC adjacents de la salle 307 via une liaison RS232 entre les deux ports COM. Explorer les échanges avec le logiciel SimplyModbus.

### Atelier 2 : MODBUS RTU sur support RS485

Interfacer les deux capteurs de température Papouch TQS3.

### Atelier 3 : MODBUS TCP

Etablir une liaison entre l'automate Schneider Proface et un PC via Modbus TCP sur support Ethernet. Récupérer les valeurs de température et Pression acquises par l'automate sur le simulateur fourni. Utiliser le logiciel SimplyModbus TCP.