

Session 2022-2023

1ère Série de TP BTS SN EC 2

	Télécommande IR	Interprétation code Manchester	Micocontrôleur PIC18 MEO	Micocontrôleur PIC18 MEO ADC LM35	Éclairage de scène QLC+ et interfaces	Testeur DMX 512	TP journal lumineux	TP journal lumineux + Notions sur fabrication des circuits imprimés	Saisie de schéma et routage avec KiCAD	Routage suite et fin + Notions sur fabrication des circuits imprimés	Gestion parking	Gestion parking
19/09/22			GUILLOT GALLEGO		FLEURY SOUALMIA		MARTINEZ SPINA		DOYER RICARD		TNIFAS RODA	
20/09/22												
26/09/22												
27/09/22												
28/09/22												
03/10/22												
04/10/22												
05/10/22												
10/10/22												
11/10/22												
12/10/22												
17/10/22												

- **Télécommande IR RC5** : Ordinateur + Télécommande + composants + breadboard
- **Interprétation code Manchester** : Télécommande + CI logique + Transistor VN2222 + analyseur logique
- **MEO microcontrôleur PIC** : PC avec MPLAB X IDE + Proteus 8 + carte Curiosity HPC avec PIC18F45K50 et cordon de liaison
- **Éclairage de scène QLC+ et interfaces** : Ordinateur double boot + interfaces Enttec et DMXKING + tablette
- **Testeur DMX 512** : Testeur T BOX DMX 512 OXO + projecteur PAR36 + carte adaptation relevés + analyseur logique Saleae + 2 interfaces ENTTEC ODE
- **Journal lumineux** : PC + Journal lumineux + convertisseur TCP/IP - RS232 "CSE-H53N" + convertisseur WLAN - RS232-485 "CSW-H85N"
- **Saisie de schéma et routage** : PC + logiciel KiCAD
- **Gestion de parking** : PC + capteurs + blocs alimentation + passerelle TCP/RS485 + caméras IP + matériel de fabrication d'un câble Ethernet

TP système → préparation E52

Gestion
parking

Télécommande
IR

Eclairage scène +
Testeur DMX

Saisie
Schéma
et
Routage
Avec
KiCAD

Saisie
Schéma
et
Routage
Avec
KiCAD

Journal
lumineux

Microcontrôleur PIC