SEQUENCE DE TRVAIL 2 / ORGANISATION ET PLANNING DES TP TOURNANTS

	DESIGNATION	COMPETENCES ET TACHES A REALISER
TP1	Installation électrique d'un F2 Maquette habitat espace CAP2	Objectif : **Réaliser l'installation électrique de l'espace repas.** Q1 : Donner la liste du matériel nécessaire à la réalisation de l'installation électrique de l'espace repas sous forme de tableau. Q2 : Réaliser le schéma de principe de l'installation de la pièce conformément à la réglementation en vigueur. Q3 : Câbler l'installation demandée.
TP2	Câblage du circuit de puissance d'un moteur asynchrone triphasé démarrage direct, 1 sens de marche.	Objectif : **Câbler le schéma de puissance d'un moteur.** Q1 : Donner la liste du matériel nécessaire à la réalisation de l'installation sous forme de tableau. Q2 : Le matériel étant déjà implanté, réaliser le câblage conformément au schéma donné avec des conducteurs souples de couleurs noires. Q3 : Relever le schéma de l'installation sur votre compte rendu.
TP3	Installation d'un montage double allumage	Objectif : **Câbler l'installation d'un DA.** Q1 : Donner la liste du matériel nécessaire à la réalisation de l'installation sous forme de tableau. Q2 : Compléter l'implantation du matériel conformément au plan. Q3 : Réaliser le schéma puis le câblage de l'installation demandée.
TP4	DAO : Dessin assisté par ordinateur	Objectif : **Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel** Q1 : Prendre en main le PC et créer votre dossier de travail Q2 : Réalisez les schémas des installations demandées à l'aide du logiciel fourni en suivant les documents de travail.
TP5	Réalisation de mon poste de câblage industriel	Objectif : **Implanter un coffret industriel** Q1 : Réaliser la liste du matériel à implanter Q2 : Implanter le matériel conformément au plan donné.
TP6	Installation d'un montage va et vient	Objectif : **Câbler l'installation d'un VV** Q1 : Donner la liste du matériel nécessaire à la réalisation de l'installation sous forme de tableau. Q2 : Compléter l'implantation du matériel conformément au plan. Q3 : Réaliser le schéma puis le câblage de l'installation demandée.
TP7	Mise en œuvre d'un multimètre numérique	Objectif : **Maitriser l'utilisation du multimètre** Q1 : Prise en main du système, identification, fonction etc. Q2 : Réaliser les différentes mesures et contrôles en toute sécurité en suivant les documents de travail.
TP8	Câblage du circuit de commande d'un moteur asynchrone triphasé démarrage direct, 1 sens de marche	Objectif : **Câbler le schéma de commande d'un moteur.** Q1 : Donner la liste du matériel nécessaire à la réalisation de l'installation sous forme de tableau. Q2 : Le matériel étant déjà implanté, réaliser le câblage conformément au schéma donné. (conducteurs rouges souples). Q3 : Relever le schéma de l'installation sur votre compte rendu.
TP9	Mise en œuvre d'un détecteur de proximité	Objectif : **Câbler un système de détecteur** Q1 : Donner la liste du matériel nécessaire à la réalisation de l'installation sous forme de tableau. Q2 : Réaliser le câblage de l'installation demandée. Q3 : Relever le schéma de l'installation sur votre compte rendu.
TP10	Mesure et contrôle électrique, mise en œuvre d'un système	Objectif : **Mise en œuvre du système Ecolsab.** Q1 : Prise en main du système, identification, fonction etc. Q2 : Répondre aux questions du document de travail.

- **La réalisation des TP se fait en binôme et le compte rendu de travail (réponse aux différentes questions) doit se faire individuellement sur feuille double grand format.**