

Le chef d'œuvre 1 Bac Melec 2020 – 2021



*Chantier de l'ElecSmartHome
De Phil Couper de A à Z !*

Initiation à la démarche de projet

- Qu'est-ce que le chef d'œuvre ? Pourquoi ce projet ?
- Qu'est-ce que la démarche de projet ?
- Comment concevoir un projet à l'aide d'une carte mentale ?
- Comment planifier le projet : temps, ressource humaine... ?
- Comment présenter sa démarche lors d'une réunion ?

Préparation : Chantier de l'ElecSmartHome de M. Phil Couper

- Qu'est-ce qu'une Smart Home ?
- Qu'est-ce que veut M. Couper ?
- Réaliser un plan d'ensemble de la maison ?
- Réaliser le devis pour l'installation électrique ?
- Planifier le projet : temps, matériels, ressources...
- Présentation du chantier aux participants du chantier ?

Réalisation : Chantier de l'ElecSmartHome de M. Phil Couper

- Réalisation du câblage de chaque pièce de la maison : Prises, éclairage, chauffage, chauffage eau, énergie renouvelable, alarmes, vidéosurveillance...

Mesurages, vérifications : Chantier de l'ElecSmartHome de M. Phil Couper

- Mesurages : diagnostics immobiliers
- Vérifications : RT2020

Qu'est-ce que le chef d'œuvre ?

Conditions

2h / semaine / groupe

Travail en Equipe (binômes)

Evaluation régulière sur Cpro (validation compétence)

Evaluation des savoirs êtres

Constitution d'un dossier où tous les documents de travail seront présents
(Portfolio)

Qu'est-ce que le chef d'œuvre ?

Objectifs

Appliquer ses connaissances théoriques

Travail d'équipe

Mener une activité professionnelle sur le temps long

Valider ses compétences professionnelles autrement

Valider des compétences numériques

Se préparer au monde professionnel

Démarche de projet

