

# USEF0Y - Projet bibliographique - études de cas / Caneco

## Présentation

### Prérequis

Dimensionnement et structure d'installations BT

Choix et dimensionnement de protection

Utilisation d'un logiciel de dimensionnement

## Objectifs pédagogiques

Cette UE de projet a pour objectif de mobiliser les compétences d'autonomie, de rigueur, le savoir être et le savoir faire dans la recherche de solutions techniques sur des problématiques professionnelles.

## Compétences

Analyser un schéma d'installation électrique

Répondre à un besoin client

Définir et dimensionner une solution dans le respect des contraintes normatives et réglementaires.

## Compétences

Analyser un schéma d'installation électrique

Répondre à un besoin client

Définir et dimensionner une solution dans le respect des contraintes normatives et réglementaires.

## Programme

### Contenu

Nous présentons différents dossiers de projets issus de réalisations réelles ou en cours d'exécution, dans le domaine médical, tertiaire, industriel, IGH,..etc, sous la forme de dossiers techniques, de schémas de principe HT / BT, de CCTP, de note de calcul,...etc. Par groupes de binômes, les apprentis doivent prendre connaissance d'un dossier de leur choix sur lequel, ils doivent : le déchiffrer, connaître les tenants et les aboutissants. Puis identifier une problématique de leur choix, faire des recherches de solutions, techniques et économiques. Pour cela, ils doivent établir un planning initial et final, une méthodologie de répartition du partage du travail. Une modélisation, un calcul, ou une manipulation liée à leur problématique. Ils doivent aborder l'aspect technologique, réglementaire et financier. Un CR et une présentation de l'avancement à chaque séance avec des échanges avec les autres binômes et les enseignants pour encadrer et suivre le bon déroulement des recherches.

## Modalités de validation

- Projet(s)

## Description des modalités de validation

Rapport

Une présentation finale a lieu à l'issue devant un jury

Mis à jour le 28-05-2021



**Code : USEF0Y**

Unité spécifique de type cours

3 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN03 - Electroniques,  
électrotechnique, automatique et  
mesure (EEAM) / 1

**Contact national :**

Equipe pédagogique Systèmes  
éco-électriques

292 rue Saint-Martin

21-0-41

75003 Paris

01 58 80 85 01

Alexandre Pigot

[alexandre.pigot@lecnam.net](mailto:alexandre.pigot@lecnam.net)