

Objectif des Activités Pratiques séquence 2 et 4

A/ DOMESTIQUE

1/ Projet d'éclairage

- Prise en main du logiciel DIALUX
- Découverte des grandeurs caractéristiques de l'énergie lumineuse (Flux lumineux, éclairement, Intensité lumineuse, luminance, efficacité lumineuse, modes d'éclairage, classification photométrique)
- Réalisation d'un projet d'éclairage d'une pièce
- Vérification des zones d'ombre et du respect des normes

2/ Pompe A Chaleur

- Analyse de l'installation (description des différents constituants)
- Configuration (réglages températures)
- Mise en service
- Mesures et relevés des grandeurs caractéristiques (Tension, courant, puissance, pression, température)
- Rédaction du diagramme Enthalpique
- Calcul du COefficient de Performance
- Comparaison avec les valeurs attendues

3/ Eclairage/chauffage domestique appareillages en saillie

- Montage canalisation et appareillage
- Etude schémas de montage
- Tirage et raccordement des conducteurs
- Mise en service

4/ Eclairage/chauffage domestique appareillages encastrés

- Montage canalisation et appareillage
- Etude schémas de montage
- Tirage et raccordement des conducteurs
- Mise en service

B/ INDUSTRIEL

- Prendre en compte les exigences (Normes, Qualité)
- Prendre en compte l'aspect sécurité (habilitation)