

## DIU-EIL / Bloc 3 / Evaluation

Xavier Redon <rex@polytech-lille.fr>

Mer 22/04/2020 11:17

À : jdolivet@hotmail.com <jdolivet@hotmail.com>

Bonjour,

voici mon commentaire sur le travail rendu pour le bloc 3 :

Une activité tout à fait pertinente sur le fait d'afficher un nombre entre 0 et 15 sur 4 LED connectées à une RPi (réseau + HTML + systèmes embarqués).

Une fiche élève très succincte (mode projet avec quelques pointeurs sur Internet).

Une fiche prof. extrêmement complète avec tous les éléments qui doivent être vus et réalisés par les élèves. La fiche prof. est très bien illustrée avec photos, programmes et exemples d'exécution : l'encadrant a tous les outils nécessaires pour accompagner les élèves.

Comme déjà indiqué la fiche prof. fait intervenir des aspects de programmation en python, d'analyse du protocole HTTP (via flask) et d'adressage IPv4.

Une excellente activité proposée et un excellent document d'accompagnement.

Commentaire :

- la conversion binaire pourrait utiliser le ET et le décalage à gauche (plus efficace)

Bonne continuation,

Xavier Redon