

APPEL À PROJET

Le constat effectué sur les activités de travaux pratiques de génie électrotechnique fait apparaître, globalement, une minimisation dans l'étude théorique et pratique des domaines électrotechniques relatifs aux bâtiments et structures (par exemple : domotique, GTC, gestion énergétique, éclairage, etc.). Ce déséquilibre est accentué dans les épreuves pratiques du baccalauréat génie électrotechnique (épreuve ESTI).

Afin d'infléchir ces pratiques il convient de réfléchir sur des activités théoriques et pratiques relevant du domaine suivant : les systèmes et bus adaptés aux réseaux d'éclairage (contrôleur Lubio[®], Bus Luxmate[®], bus Dali[®], Système LMM[®] Philips, bus Lumabus[®], etc.).

Je recherche un trinôme constitué d'un enseignant de génie électrotechnique, un enseignant de physique appliquée et un enseignant de construction mécanique qui accepterait de s'investir dans ce chantier.

L'objectif serait de proposer aux équipes de l'académie d'Aix-Marseille :

- des éléments de cours,
- des trames de TP,
- une maquette développée éventuellement en partenariat avec un fournisseur local,

ceci à l'horizon de mars 2009.

RÉPONSE SOUHAITÉE AVANT LE 05/07/2008.

P. LEFORT
IA IPR STI
lefp@pilog.net