

## *Sujets de stage - Ataraxie*

1<sup>er</sup> projet => développement sur Arduino, gestion d'environnement d'une salle blanche Datacenter, avec capteur de Températures, d'hydrométries, de lumières. Les valeurs doivent être accessible via une URL dédiée permettant l'historisation des valeurs sur l'outil de monitoring « centreon » et l'envoi d'alerte. Gestion d'un capteur de mouvement avec enregistrement sur carte SD, et URL permettant de télécharger le flux et le vidage de la carte SD. Gestion de relais séq. pour contrôle de porte.

2<sup>nd</sup> projet => développement d'un extranet en PHP avec le Framework CakePHP, centralisation de données externe en téléphonie, virtualisation, DNS, mail, web... pour permettre la visualisation des informations par les clients.