



CHALLENGE Handicap & Technologies



Maison numérique et studio pédagogique intelligent

ETUDIANTS : 90 élèves de bac pro SN

ENCADRANTS : 5 enseignants

NOM DE L'ÉTABLISSEMENT : LP Mendès France Bruay la
Buisnière

DESCRIPTIF DU PROJET :

Nous avons développé au sein d'une maison numérique un ensemble d'applications pour améliorer les gestes de la vie quotidienne dans l'habitat.

Exemples : Pilotage à distance des appareils électro ménagers, des ouvrants, des éclairages, du chauffage et des échanges de données.

Expérimentations d'objets connectés dans le cadre d'un projet Learning center habitat intelligent.

Exemples : tensiomètre connecté, bracelet électronique capteur des activités (sommeil, marche, cœur, alimentation, hydratation)

Capteurs d'analyse de la qualité de l'air, balance connectée.

Au sein du studio pédagogique intelligent on s'occupe de la question de la dépendance et des handicaps : cuisine aménagée, vaisselle adaptée aux handicaps, lit adapté aux difficultés de mobilité, fauteuil ergonomique.

Le projet va se poursuivre avec les formations d'aide à la personne (CAP Assistant technique en milieu familial et collectif, bac pro assistance soins et services à la personne) Il s'agira de développer des applications expérimentées par les personnes concernées et les aidants.

LIEN INTERNET : <https://lpmf.fr/>