# Projet d’Electronique avec Arduino – PeiP2

## *Année scolaire 2018-2019*

Smart’House   
Maquette de maison connectée



## Etudiants : Alexandre MAZURIER & Sébastien MICHEL

## Encadrants : Pascal MASSON, ABDERRAHMANE

# Remerciements

Prévoir des remerciements placés au début de l’ouvrage si vous voulez remercier des personnes qui ont contribué à votre travail.

Il ne faut pas citer toutes les personnes que vous avez côtoyées, seuls quelques noms, les plus importants selon vous, peuvent être mentionnés en début de rapport, immédiatement après le titre et avant les sommaires et introduction. Quand vous remerciez une personne qui possède un titre, citez le titre en question : Monsieur Y, Professeur de…Madame X, Secrétaire de. Vous pouvez personnaliser la formule en motivant votre remerciement (pour sa disponibilité, pour ses conseils avisés, pour sa compréhension, pour sa patience, pour son aide précieuse...)

# 

# Sommaire

Projet d’Electronique avec Arduino – PeiP2 1

*Année scolaire 2018-2019* 1

Etudiants : Alexandre MAZURIER & Sébastien MICHEL 1

Encadrants : Pascal MASSON, ABDERRAHMANE 1

Remerciements 3

Sommaire 5

I. Introduction & objectif du projet 7

II. Réalisation 8

A. Développement de l’idée 8

B. Confection de la maquette en bois 8

III. Les 11 composants utilisés 9

IV. Communication 10

A. Les débuts en Bluetooth 10

B. Le passage au Wifi 10

C. La communication ESP – Arduino 10

D. Application Android ***Smart’House*** 10

V. Conclusion et perspectives 11

# Introduction & objectif du projet

# Réalisation

## Développement de l’idée

## Confection de la maquette en bois

# Les 11 composants utilisés

# Communication

## Les débuts en Bluetooth

## Le passage au Wifi

## La communication ESP – Arduino

## Application Android ***Smart’House***

# Conclusion et perspectives