# Projet Arduino

## Cahier des charges

Développer un logiciel de gestion Domotique.

Le logiciel devra permettre via la carte contrôleur **Arduino** contrôler les différents appareils reliés.

## Environnement Logiciel

Les programmes transmissibles dans la carte **Arduino** sont programmés en **C** puis compilé et transféré via **arduino.exe** ou un autre IDE. Chaque module dispose de sa librairie et documentation **C** disponible dans le dossier **arduino-1.0.3\reference\index.html.**

## Développement

Trois logiciels devront être développés :

* Une version tablette **Android (Module WIFI)**
* Une version téléphone **Android (Module WIFI et GSM)**
* Une version **Windows PC (Module WIFI et USB)**

Les programmes devrons

## Interface Utilisateur

On pourrait imaginer une interface principale représentant une maison ou un plan de la maison avec les diverses pièces cliquable. Pour chaque pièce une configuration d’équipements sera disponible.