

PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2^{ème} SEMESTRE 2016/2017

A transmettre validée à Christine LECLERC et au responsable concerné par mail le 27
FEVRIER 2017 AU PLUS TARD

NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement) :

Celia Madona, Tonny Tren, Raoul Wernier,
Benjamin Kodja, Merneud NDUNGU

TITRE DU PROJET :

Detecteur de Gaz Intelligent

MOTS-CLÉS :

Methane, butane, monoxyde de carbone, detecteur

DESCRIPTION DU PROJET :

Réalisation d'un détecteur à gaz connecté à une carte
Arduino avec capteur de gaz : Une importante quantité
de gaz envoie un signal sonore et visuel en envoyant
un message en liaison radio à un boîtier proche
du compteur, coupant ainsi l'arrivée de gaz

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORTS :

Carte Arduino ou Raspberry Pi (programmation) ; capteur ; moteur ;
enceinte, LEDs, plaquette PCB, Matlab

=====
Accord du responsable de projet de fin d'année du département :

