# Enoncé N°2 ROUE DE LA FORTUNE

Niveau de difficulté : Moyen

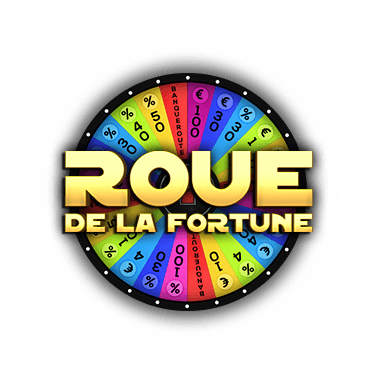
**Etapes à suivre et à prendre en compte dans la présentation**

1. Lecture énoncé
2. Répartition du travail
3. Caractéristiques des capteurs/ ou dispositifs
4. Schéma du circuit
5. Algorithme de dispositif

*@noter : La prise en compte de la participation de chaque membre durant le tp*

*A la fin de la première séance (2h) : noter que vous devez tout démonter.*

**Lors de la troisième heure**

-Powerpoint format PDF à envoyer à [jerome.rossignol@u-bourgogne.fr](mailto:jerome.rossignol@u-bourgogne.fr)

-Présentation de 5 min avec démo

## Sujet :

Veuillez mettre en place une roue de la fortune.

Celle-ci se compose de :

-d’un cercle en carton, un ruban cuivré

-un moteur continu (activé durant 10 secondes)

-trois leds d‘éclairage si gagné

-un écran d’affichage.

Principe : On appuie sur le bouton de mise en route. La roue est constituée de 8 portions. Seule deux sont gagnantes. Si après avoir l’arrêt de la roue, la portion désignée est gagnante, l’éclairage des leds aura lieu avec un buzzer et un grand GAGNE !!!. Dans le cas contraire, il y aura l’affiche de PERDU sur écran et PC.

@noter : que la désignation de la portion gagnante nécessite une petite astuce à trouver.