



RAPPORT DES ACTIVITES DU CLUB ROBOTIQUE INGENIM 2019/2020

L'année qui s'annonce promet d'être riche en labeur, chacun d'entre nous travaille afin de pouvoir présenter une image plus brillante de notre club. Le travail a commencé depuis l'été.

*Le 14 et 15 juillet 2019 : participation à la compétition « Eurobot 2020 » en France

Le Club robotique ING ENIM a participé à l'événement de la robotique 'Eurobot 2020 ' en France. On était classé parmi les 200 premiers.



Finale Eurobot 2019		
Purple: Roboterclub Aachen e.V.	Yellow: OCTAGONE ENIMonastir	
Standard atoms not sorted	1	4
Sorted atoms or Goldenium	12	24
Radium in scale	0	0
Greenium in scale	0	0
Blueium in scale	0	0
Goldenium in scale	0	0
Atoms in accelerator	0	0
Goldenium revealed	0	0
Goldenium extracted	0	0
Experiment present	5	6
Experiment activated	0	15
Electron reached oxygen	0	0
Score estimation	0	0
Scale bonus (finals)	0	0
Penalties	0	0
Bonus points	10	10
TOTAL	28	58

OCTAGONE ENIMonastir win !

Eurobot 2019 live from **La Roche-Sur-Yon (France)**

*Le 03 aout 2017 : Participation à la compétition SUMMER ROBOT4

Le club robotique ingenim a participé à l'événement de la robotique ' SUMMER ROBOT 4 ' dans sa 4ème édition. On a remporté le deuxième prix en SUMO, deuxième prix en pirate de caraïbes et troisième prix en suiveur de ligne.

*Le 30 septembre 2019 : Journée d'intégration

Participation à la journée d'intégration de l'année universitaire 2018/2019, un stand était présent pour représenter club robotique ingenim et exposer ses activités pour les nouveaux enimiens.



*Le 06 Octobre 2019 : Lancement du club Robotique ING ENIM

Le 06 Octobre le club robotique INGENIM a lancé ses activités pour l'année universitaire 2019/2020. Durant cette réunion, on a présenté notre club aux nouveaux roboticiens ainsi que la mise en évidence de l'importance de la robotique dans les différents domaines de notre vie quotidienne et dans le monde.

Un nombre important des nouveaux membres était présent ainsi que des professeurs de l'école et les fondateurs du club.



* Le 09 Octobre 2019 : Install party

Afin de pouvoir intégrer les nouveaux membres et installer les logiciels nécessaires et utiles, un événement Install party a été lancé.

Les logiciels installés sont :

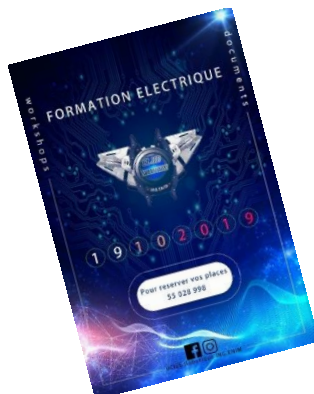
- * Isis proteus
- * Arduino
- * picC
- * solidworks
- * catia
- * Photoshop



*Le 19, 26 et 27 octobre : formations électriques

Les points abordés au cours de ces trois sessions de formations sont :

- Comprendre les principes de fonctionnement des cartes électronique.
- Présenter leurs rôles.
- Réalisation des schémas ISIS et ARES.
- Simulation et test de quelques composants électroniques.



* Le 20 et 27 octobre : workshops

Réalisation de la carte de capteurs, carte de puissance et la carte de commande.



* Le 23 octobre et 01 septembre : Formations mécanique « SolidWorks »

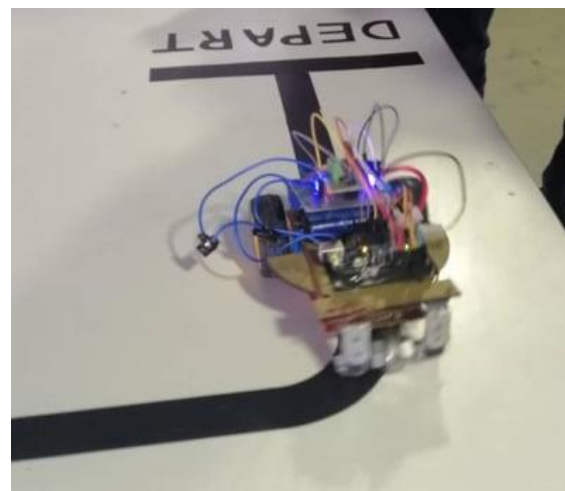
* Mettre en évidence les notions basiques du logiciel SolidWorks.

* Conception, design et mise en plan de quelques mécanismes en utilisant le logiciel SolidWorks.



*Le 10 novembre 2019 : Compétition interne du suiveur de ligne

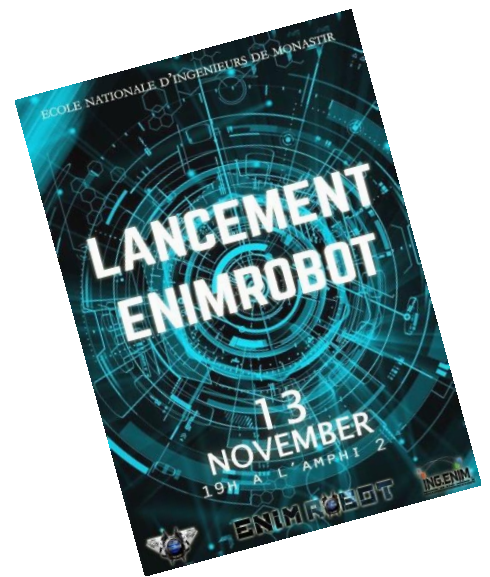
Club Robotique ING ENIM a organisé une compétition interne du suiveur de ligne au sein de l'école dans le but de s'entraîner à la programmation Arduino pour les membres.



*Le 13 Novembre : Lancement Enimrobot6

Le 13 Novembre le club robotique ingenim a présenté son événement phare pour l'année universitaire 2019/2020. Durant cette réunion, on a présenté notre événement aux nouveaux roboticiens.

Un nombre important des nouveaux membres a été présent ainsi que des professeurs de l'école et les fondateurs du club.



*Le 27 Novembre : formation Programmation ARDUINO

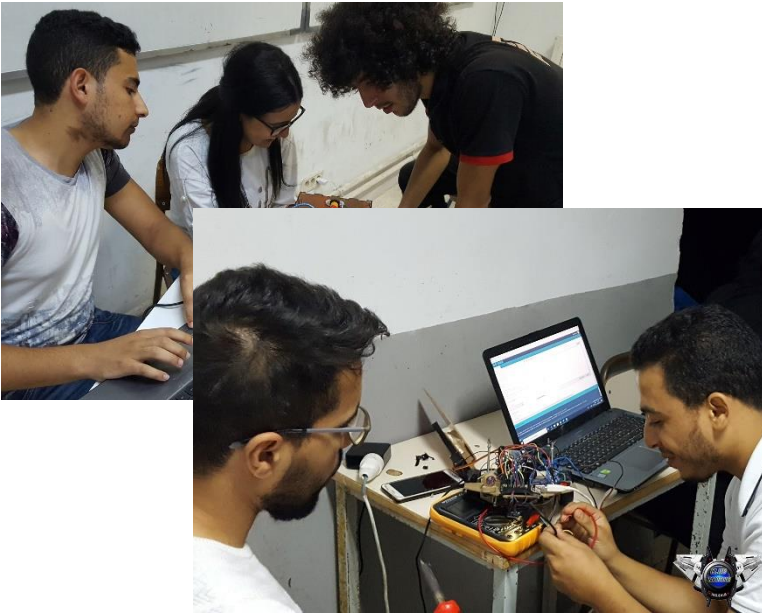
Le 27 Novembre 2019 Club Robotique INGENIM a organisé la formation ARDUINO a fin de Mettre en évidence les notions basique du logiciel de programmation C ARDUINO .

A la fin de la formation, on a organisé un challenge pour les membres assistés.



*Le 15 octobre 2019 : participation à l'évènement « Robocup ENSI 3.0 »

Club Robotique ING ENIM a remporté le 1er prix au challenge « BLACK DEATH » de la compétition RoboCup ENSI



*Le 18 décembre 2019 : participation à « ULT_Robots »

Suite à la participation à l'évènement « ULT_Robots », le Club Robotique ING ENIM a remporté le premier prix au compétition JUNIOR et le premier prix au compétition TOUT-TERRAIN



*Le 15 Janvier 2020 : Organisation de l'évènement « ZARETNA ELBARKA »

Club Robotique ING ENIM a organisé un évènement de loisirs intitulé « ZARETNA ELBARKA » au hall filature de l'ENIM.



*Le 12 Février 2020 : Organisation de l'évènement « Robotique Pour tous 2.0 »

Club robotique ING ENIM a organisé l'évènement robotique pour les enfants ayant des besoins spéciaux en collaboration avec UTAIM afin de de donner le droit de vivre aux sociétés à ces enfants.



*Le 15 Février 2020 : Formation ISO 9001V2015

Club Robotique ING ENIM a organisé une formation de exigences qualité « ISO 9001V2015 » à l'ENIM.



*Formation junior :

"C'est le devoir de chaque homme de rendre au monde au moins autant qu'il en a reçu"
Club robotique ING ENIM organise trois sessions de formations pour des jeunes âgés moins de 18 ans pour leurs donner des notions basiques sur le domaine de la robotique le long de toute l'année universitaire 2019/2020.



***Le 22 et 23 Février 2020 :**

Club robotique ING ENIM a participé à la compétition SOLIDWORKS NATECH DAY 2.0 et a remporté le 2ème prix ainsi que la compétition robotique ENET ROBOT 2.0 et a remporté le 2ème prix à la compétition SUMO.

