

3ème Cycle 4 Technologie	Séquence 27 : Participation au concours Technobot	NOM Prénom :
	Activité 3 : Comment réaliser un diaporama de présentation ?	Date :

Ce Document a pour objectif de vous donner une trame pour la réalisation de votre diaporama sur le robot suiveur de ligne pour le concours Technobot. Ce diaporama vous impose une charte graphique à respecter

Le concours Technobot regroupe chaque année une vingtaine de collèges (Ce chiffre augmente chaque année) pour participer à différentes épreuves qui sont :

L'épreuve de suivi de ligne (Le robot doit suivre une ligne noire le plus rapidement possible)

L'épreuve de vitesse (C'est une course de vitesse entre deux robots)

L'épreuve de Design (Le plus beau robot est récompensé)

L'épreuve de présentation (Les élèves présentent leur robot à un jury. Cette présentation, de 3 min, doit se faire avec un support numérique et elle peut-être faite en plusieurs langues)

Vous avez la possibilité de présenter votre diaporama à l'épreuve du DNB

- EPI STS (Science, technologie et société)
- Vous présenterez votre travail pendant 5 min et ensuite vous aurez un entretien de 10 min avec le jury de l'examen.

Diapositive	Intitulé de la page	Contenu
Diapo 1	Page de garde	Les noms, prénoms, classe, ilot, Titre du diaporama Année scolaire Nom du collège
Diapo 2	Sommaire	Présentation des différentes diapositives que vous allez découvrir dans votre diaporama.
Diapo 3	Introduction	Présentation du concours les dates, le lieu, qui participe, en quoi consiste le concours.
Diapo 4	Les épreuves Technobot	Présenter les différentes épreuves. (les 4 épreuves)
Diapo 5	Les contraintes du concours	Poids, dimensions, prix ... de votre robot
Diapo 6	Votre robot	Sa fiche d'identité (son nom, sa forme, ses dimensions, son poids et son prix approximatif) Pourquoi avoir choisi ce design ? A quelle épreuve voulez-vous participer
Diapo 7	Etude du besoin	Bête à cornes et méthode qqoqpc.
Diapo 8	L'analyse fonctionnelle	Les différentes fonctions et les solutions que vous avez retenu.
Diapo 9	Les solutions techniques	Présentation des différents éléments constituant votre robot
Diapo 10	Les solutions techniques	Présentation des différents éléments (Images)
Diapo 11	Présentation du produit fini (Différentes vues)	–Sans carrosserie –Avec carrosserie
Diapo 12	Présentation de quelques étapes de fabrication	Faire des photos de votre robot pendant les différentes phases de fabrication.
Diapo 13	Présentation du programme (Scratch ou Logicator)	Faire une copie d'écran de votre programme et mettre des explication.
Diapo 14	Vidéo de démonstration de votre robot en fonctionnement	Faites une vidéo
Diapo 15	Les difficultés rencontrées	Dans le groupe et pendant la fabrication.
Diapo 16	Diapo FIN	"Merci pour votre attention"

Le concours Technobot regroupe chaque année une vingtaine de collèges (Ce chiffre augmente chaque année) pour participer à différentes épreuves qui sont :

L'épreuve de suivi de ligne (Le robot doit suivre une ligne noire le plus rapidement possible)

L'épreuve de vitesse (C'est une course de vitesse entre deux robots)

L'épreuve de Design (Le plus beau robot est récompensé)

L'épreuve de présentation (Les élèves présentent leur robot à un jury. Cette présentation, de 3 min, doit se faire avec un support numérique et elle peut-être faite en plusieurs langues)