



Modèle pour le rapport écrit - équipe

1^{er} cycle uniquement

Instructions

- Le modèle proposé a été créé pour les élèves du 1^{er} cycle. Vous pouvez écrire directement dans le document ou tout simplement vous y référer lorsque vous rédigez votre rapport écrit. Vous n'êtes pas obligés de l'utiliser, il a été créé pour vous aider !
- Ce modèle inclut tous les éléments demandés qui se trouvent dans la grille d'évaluation. Dans cette grille, vous trouverez également les pointages reliés à chaque élément.
- **ATTENTION !** Chacune des pages contient un rectangle dans lequel vous pouvez écrire directement. Si le texte est trop long, il ne rentrera pas dans le rectangle et il ne pourra pas être lu. Il est donc important de respecter l'espace. En respectant les espaces prévus, vous vous assurez de ne pas dépasser le nombre de pages permises pour chaque section et pour l'ensemble du rapport.
- Les phrases écrites en gris sont là pour vous donner plus d'explications. Vous devez les retirer avant de déposer votre rapport sur le système d'inscription en ligne. Vous aurez ainsi plus d'espace pour écrire.
- **Vous devez également retirer la page d'explication (cette page-ci) avant de remettre votre rapport.**

Respect des normes exigées et qualité de la langue

Le rapport écrit doit compter un maximum de 6 pages en format lettre, excluant la page titre. Celle-ci est générée par le système d'inscription en ligne lorsque vous le téléverserez sur le site. Le rapport doit être rédigé à 1,5 ou double interligne, dans une police équivalente à Arial 11 ou 12 points.

Vous avez bien corrigé toutes les fautes d'orthographe et révisé la syntaxe ? Votre présentation est soignée ? Vous avez rempli toutes les sections demandées ? Il ne vous reste donc plus qu'à déposer votre rapport sur le site d'inscription en ligne. Si possible, déposez-le en format PDF, afin de vous assurer que la mise en page demeure inchangée. Attention, le respect des normes peut vous apporter jusqu'à 20 points ! Ça vaut la peine de les respecter !

SECTION 1 : INTRODUCTION (maximum ½ page) – 10 points

Description sommaire du défi

Il s'agit de rédiger une synthèse de l'ensemble du projet présenté pour quelqu'un qui ne connaît pas le défi, ni votre prototype, ni tout ce que vous avez fait pour relever le défi.

Le défi à relever consiste à :

Pour y arriver, voici ce que nous avons fait :

Les principales caractéristiques de notre prototype sont :

Description de deux objectifs ayant guidé la conception de mon prototype

Attention : un objectif n'est pas un élément des règlements (Ex : Concevoir un prototype qui doit enclencher une cascade d'événements ou gagner le défi ne sont pas des objectifs.).

Description du premier objectif :

Description du second objectif :

SECTION 2 : DESSIN GÉNÉRAL (maximum 1½ page) – 26 points

Identification des 5 principaux composants et des matériaux dont ils sont faits

Listez les 5 principaux composants et les matériaux dont ils sont faits sur cette demi-page et utilisez la page suivante pour le dessin OU faites-le directement sur la page de votre dessin. N'oubliez pas d'identifier les composants par des numéros qui seront indiqués sur le dessin ou encore de les relier au dessin par des flèches.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

SECTION 2 : DESSIN GÉNÉRAL (maximum 1½ page) (suite) – 26 points

Le dessin (une page)

Vous pouvez réaliser un croquis à la main ou à l'ordinateur. L'important est qu'on voit bien l'ensemble du prototype. C'est à vous de choisir sous quel angle vous nous montrez le prototype. Assurez-vous que votre dessin soit soigné, de bonne qualité et clair.

SECTION 3 : FONCTIONNEMENT (maximum 3 pages) – 24 points

Description détaillée du prototype

En mots, décrivez le fonctionnement de votre prototype. Comment le guidez-vous vers les différentes cibles? Comment les machines simples sont-elles utilisées? etc. La description doit nous permettre de comprendre comment fonctionne votre prototype.

Notre prototype se met en marche ...

SECTION 3 : FONCTIONNEMENT (maximum 3 pages) (suite) – 24 points

Description détaillée du prototype (suite)

SECTION 3 : FONCTIONNEMENT (maximum 3 pages) (suite) – 24 points

Schéma de principe du prototype

On doit y retrouver les éléments suivants : titre du schéma, symboles des forces d'action, symboles des mouvements, légende des symboles utilisés. Attention : des points sont accordés à la lisibilité du schéma.

SECTION 4 : BILAN (maximum 1 page) – 20 points

Bilan

Description de deux difficultés rencontrées lors des différentes phases (conception, fabrication ou essais) et de la solution apportée pour chacune.

Une difficulté que nous avons rencontrée est :

La solution que nous avons apportée est :

Une autre difficulté que nous avons rencontrée est :

La solution que nous avons apportée est :

Description du principal point fort et d'une piste d'amélioration

Le principal point fort de notre prototype est :

Une des pistes d'amélioration possible est :