****

**Modèle pour le rapport écrit**

**Instructions**

* 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 !
* Dans cette grille, vous trouverez également les pointages reliés à chaque élément.
* En respectant les espaces prévus, vous vous assurez de ne pas dépasser le nombre de pages permises 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 devrez réaliser et joindre une page de présentation** (non comptabilisée dans les 5 pages) comprenant le numéro d’équipe, le titre du projet et les prénoms et noms des membres de l’équipe.
* **Vous devrez réaliser et joindre une bibliographie** :
	+ L’absence de bibliographie, l’omission de sources d’informations utilisées ou de toutes contributions reçues pour le projet entrainera une pénalité lors de l’évaluation;
	+ La contribution de toute autre personne liée au projet doit obligatoirement être mentionnée dans la bibliographie du rapport écrit.
	+ Les auteurs de tout programme informatique ou de toute autre forme de technologie, méthode ou procédé qui n’aurait pas été conçu par le groupe d’élèves doivent être clairement identifiés.
* **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 5 pages en format lettre, excluant la page titre et la bibliographie. Le rapport doit être rédigé à 1,5 ou double interligne, dans une police équivalente à Arial 11 ou 12 points. Le respect des normes et la qualité du rapport écrit peut valoir jusqu’à 12 points.

|  |
| --- |
| **SECTION 1 : Problématique (environ ½ page) – 9 points** |
| **Description sommaire du problème** *Décrivez le problème que vous avez identifié. Expliquer le lien avec la thématique du concours.***Recherche d’informations et identification des contraintes** *Comment avez-vous procéder à la recherche de solution novatrice pour résoudre le problème identifié ? Quelles sont les contraintes rencontrées lors de vos recherches ? Expliquez votre démarche.***Objectif(s) de développement durable de l’ONU ciblé(s)** *À quel(s) objectif(s) de développement durable de l’ONU votre objet répond-il ? Décrivez pourquoi.* |

|  |
| --- |
| **SECTION 2 : Conception (environ 1½ page) – 10 points** |
| **La qualité des schémas sera évaluée avec l’affiche (6 points)****Optimisation des solutions identifiées***Est-ce que les solutions identifiées répondent bien aux enjeux du problème ? Comment votre idée s’est développée au fil de vos réflexions et de vos essais ? Comment avez-vous optimisé vos solutions et comment sont-elles incorporées à votre objet ?***Apparence***Quels matériaux ont été utilisés pour la construction de l’objet, autant au niveau de la structure et de la robustesse que de la finition ? Pourquoi votre objet à est d’une telle dimension ? Pourquoi avez-vous choisi cette forme ? Expliquer les raisons derrières les choix que vous avez faits dans la conception de l’objet.* |

|  |
| --- |
| **SECTION 2 : Conception (environ 1½ page) (suite) – 10 points** |
| **N’hésitez pas à ajouter des croquis, schémas ou photos de votre objet pour bonifier vos explications.** |

|  |
| --- |
| **SECTION 3 : Analyse du produit (environ 3 pages) – 25 points** |
| **Démonstration du rendement et fonctionnalité***Description détaillée de votre objet et de son fonctionnement. Décrivez les fonctions de votre objet ainsi que les raisons qui vous ont poussés à les intégrer. Décrivez comment le choix des matériaux a influencé la conception de votre objet.**Décrivez le cycle de vie de l’objet, de sa conception à sa fin de vie. Quel est l’impact environnemental de votre objet ? Quels matériaux ont été choisis et pourquoi ?***Aspect novateur***Décrivez comment votre objet se démarque des autres qui se trouvent sur le marché. Qu’est-ce qui rend votre objet unique ? Pourquoi serait-il indispensable et pourquoi serait-il un succès sur le marché ?***Respect des critères d’évaluation et de conception***Comment l’objet répond à la thématique du concours ?* *2e cycle seulement : est-ce que l’objet est fonctionnel et conçu, le plus possible, avec les matériaux définitifs ?* **Retour sur la visite du milieu professionnel**  |

|  |
| --- |
| **SECTION 3 Analyse du produit (environ 3 pages) (suite) – 25 points** |
| **N’hésitez pas à ajouter des croquis, schémas ou photos de votre objet pour bonifier vos explications.** |

|  |
| --- |
| **SECTION 3 : Analyse du produit (environ 3 pages) (suite) – 25 points**  |
|  |

|  |
| --- |
| **SECTION 4 : BILAN (environ 1 page) – 10 points** |
| **Perspectives d’utilisation et présentation des applications possibles***Dans quel(s) contexte(s) votre objet serait utilisé ? Qui est la clientèle visée par votre objet et pourquoi choisiront-ils d’utiliser votre objet ?* **Justification de l’ampleur de la solution par rapport aux objectifs initiaux***Est-ce que votre objet répond bien à la problématique soulevée initialement ? Quelles autres solutions ont été envisagées et pourquoi n’ont-elles pas été retenues ? Quelles bonifications pourraient être possibles avec plus de temps ou de ressources ?***Description du principal point fort et d’une piste d’amélioration****Bilan** *Description de difficultés rencontrées lors des différentes phases et des solutions apportées*  |