



NOM: _____ DATE: _____ CLASSE: _____

Biologiser la Problématique

Feuille de travail Exemples de réponses

Instructions

Utilisez cette feuille de travail pour aider votre équipe à « biologiser » votre problématique en termes que vous pouvez utiliser pour rechercher des modèles biologiques.

Biologiser la problématique de votre équipe

Problématique :

Notez la problématique que votre équipe a développée en utilisant la feuille de travail IDENTIFIER :

Comment pourrait-on rendre le vélo plus sécuritaire sur des routes encombrées et mouillées ?

Fonctions:

Lister les choses basiques que votre design doit pouvoir faire

Contexte:

Utiliser des termes simples pour décrire les conditions dans lesquelles votre design doit pouvoir fonctionner

Protéger
Créer de la traction
Améliorer la visibilité

Se déplacer rapidement
Surface mouillées
Environnement chaotique/surchargé

Questions Biologisées :

Reformuler votre problématique en une ou plusieurs questions incluant la formulation : « Comment fait la nature pour... », et reprenant les fonctions et les contextes que vous avez listés plus haut. Vous devriez vous apercevoir qu'il y a plusieurs manières de « biologiser » votre question.

Comment fait la nature...
... pour créer de la traction sur des surfaces mouillées ?
...pour améliorer la visibilité dans un environnement chaotique /surchargé
...pour se protéger de l'eau/de l'humidité