

NOM : .....PRENOM : ..... : Classe : ..... Date : .....

CYCLE 4 : 3ème

## Comment présenter un projet ?

Séquence 21

CT1.1 – Imaginer, synthétiser et formaliser une procédure, un protocole.

CT3.3 – Présenter à l'oral et à l'aide de supports numériques multimédia des solutions techniques au moment des revues de projet.

CT4.1 – Élaborer un document qui synthétise ces comparaisons et ces commentaires.

CT1.3 – CT2.5 - CT3.2 Imaginer des solutions pour produire des objets et des éléments de programmes informatiques en réponse au besoin.

### S21: Séance 0 : Charte graphique - Identité visuelle

#### Travail à faire :

##### Pour l'entreprise :

- Choisir 4 à 5 couleurs porteuses de sens
- Choisir une forme de logo porteur de sens
- Choisir une police d'écriture porteuse de sens
- Imaginer le logo et le réaliser
- Trouver un nom pour l'entreprise

##### Sur la revue de projet :

- Justifier le choix des couleurs
- Justifier le choix des formes du logo
- Justifier le choix du nom de l'entreprise
- Justifier le choix de la police d'écriture
- Adapter les titres, sous titres, ... (gestion des styles) afin d'obtenir une charte graphique cohérente

#### L'activité sera réussie si ...

La charte graphique utilisée dans la revue de projet et cohérente avec l'univers du robot

Le logo réalisé est porteur de sens

Je sais justifier mes choix au niveau du logo et de la charte graphique

### S21: séance 1 : Présenter le projet à l'écrit

#### Travail à faire :

Rendre compte du travail au fur et à mesure de l'avancement du projet.

0 Présentation de l'entreprise

1 Réaliser la page de garde avec le logo du robot ;

- Réaliser la mise en page ;
- Numéro des pages ;
- Insérer un en tête en haut des pages ;
- Utilisation des styles (titre, sous titre) ;
- Insérer le sommaire automatiquement.

2 Compléter la revue de projet à l'aide des parties présentes sur les différentes feuilles de travail :

Comment dessiner un local ?

Depuis quand date la robotique ?

Comment concevoir un robot ?

- Fonctions/solutions techniques ;
- Chaîne d'information/d'énergie ;

3 Comment programmer le robot ?

Algorithme de fonctionnement ;

Simulation sur Scratch ;

Validation du programme sur robot test / mBlock ;

4 Quel esthétisme donner à notre robot ?

Présentation de l'identité visuelle avec justification ;

Comment réaliser le réseau informatique dans une entreprise ?

5 Lien avec les autres matières

#### L'activité sera réussie si ...

Mon travail est correctement présenté

La charte graphique (identité visuelle) est respectée.

L'ensemble des parties sont illustrées (prises d'écran, photos, ...)

Le support utilisé permet à mon travail d'être visible pour l'ensemble du groupe et des personnes à qui je souhaite le présenter

## S21: séance 2 : Présenter le projet à l'oral

### Travail à faire :

Réaliser un diaporama qui permet de présenter l'ensemble du travail autour du projet sur la création d'une entreprise.

Ce projet pourra être présenté lors de l'oral du brevet.

### L'activité sera réussie si ...

J'ai réaliser un diaporama en utilisant des mots clé (ne pas faire de phrases).

Je ne lis pas mes notes lors de la présentation.

## S21: séance 3 : Planifier le projet

### Travail à faire :

Lister au sein du groupe les étapes de travail à l'aide de la ressource

Organiser et planifier les tâches au sein du groupe

Utiliser un outil d'organisation commun au groupe (feuille ou numérique)

### L'activité sera réussie si ...

J'ai listé toutes les tâches

J'ai réussi à planifier les tâches dans le temps

J'utilise un outil d'organisation adapté et commun au groupe

J'ai réussi à m'organiser au sein du groupe