

*UN PRÉSENT POUR NE PAS OUBLIER*



*UN LOGO POUR SE DÉMARQUER*



*UN SLOGAN POUR VOUS MARQUER*

Cette année, on vous propose de lancer votre « STARTUP » dans le cadre du concours « Trophée PME Bougeons-nous ! ».

Ce défi permettra de révéler toute votre créativité, vos envies d'innovations, en vous révélant dans le cadre de ce projet, au sein d'une équipe.



**UN DÉFI A PLUSIEURS FACETTES :**

Plusieurs aspects sont à réaliser pour relever ce challenge :

- ☞ **Trouver** un objet innovant ou améliorant, et un nom à votre « Startup » ;
- ☞ **Diffuser** votre « Startup » et votre objet innovant en ligne ;
- ☞ **Réaliser** un support « publicitaire » de votre produit (affiche ou autre) ;
  - Un support à caractère publicitaire de petites dimensions (30 \* 30 \* 30) au maximum,
  - n'oublier pas le logo, permettant d'identifier en un coup d'œil votre « marque »,
  - si la place le permet insérer un slogan accrocheur et vendeur.



**ORGANISATION DU DÉROULEMENT DU PROJET**

- Chaque équipe, composée de 3 ou 4 élèves, participe à l'élaboration d'une « Startup » afin de promouvoir une idée innovante et commercialisable.
- Tous les membres de chaque équipe devront effectuer des tâches spécifiques, **tous ensemble, pendant les phases de documentation et de recherche, et devront participer au choix des solutions constructives.** Ensuite, par binôme, ils se dirigeront soit vers la réalisation du support publicitaire, soit du site web, soit du dessin 3D sous Solidworks et du prototypage. **Tous, enfin, participeront à la finalisation du site web.**
- Un carnet de bord est à compléter à la fin de chaque séance. Il sera consulté à la fin du projet lors de la restitution.

**Vous avez 5 séances pour relever ce défi.**

**Moyens mis à disposition de chaque équipe**

Chaque équipe dispose pour la conception et la réalisation de son projet :

- De 2 postes informatiques avec connexion internet, du pack libre office bureautique et des logiciels **Freemind, Ganttproject** et **SolidWorks**.

Trois types d'activités vont se succéder et seront nécessaires pour amener à terme ce projet :

**1- Les activités préparatoires mais nécessaire de recherche d'idées sur :**

L'objet innovant et le nom de votre « Startup »

Le support publicitaire / Le logo / Le slogan accrocheur et vendeur

**2- Les activités intermédiaires de créations :**

Établir différents croquis répondant à la problématique, puis des critères pour faire un choix

Réfléchir et valider un support publicitaire, un logo, un slogan et un site web

**3- Les activités de réalisations**

Représentation de la solution technique retenue à l'aide du logiciel de CAO Solidworks

Réalisation du site web de votre « Startup », d'un support publicitaire et du prototype

**PROJET**

**1 – ACTIVITÉS PRÉPARATOIRES**

**1.1 – RÉUNION DE L'ÎLOT POUR :**

- Prendre connaissance de ce document : Cahier des charges du produit :



► Pouvoir supporter un smartphone de type Iphone 5 (modèle 3D SW à disposition + mise en plan pour cotation : dans « zone commune/techno/3eme/Projet support Iphone »)

► Permettre la lecture et son utilisation sur un bureau : plan incliné souhaitable et réglable si possible

► Le smartphone devra rester en équilibre sans tomber (pas de risque de casse)

► Encombrement maximum : L=100mm, l=100mm, H=50mm ; **dans un souci d'économie de matière plastique et de durée d'impression 3D pour le prototypage, veillez à réduire au maximum le volume de votre solution technique**

► Esthétique agréable et personnalisé (logo startup par exemple), colorie : blanc, noir ou rouge.

- Déterminer qui fait quoi dans la planification des tâches (à saisir sur logiciel Ganttproject) ;
- Fixer qui sera le **rapporteur du groupe** (remplir un **carnet de bord** à chaque fin de séance : pour, entre autre, noter le temps passé dans chaque tâche, chaque activité) ;
- Faire un brainstorming, sur l'objet innovant ou à améliorer (support de smartphone), puis synthétiser votre réflexion sous forme de carte mentale avec le logiciel Freemind ;
- Choisir et valider le nom de votre « Startup ».



**1.2 – POUR LE LOGO, SLOGAN, SUPPORT PUBLICITAIRE ET SITE WEB**



- Chaque membre de l'îlot recherche 2 idées minimums (croquis et descriptifs) et les notes sur une feuille.
- Réaliser une carte mentale (avec logiciel Freemind) comportant toutes les idées synthétisées avec les croquis s'y rapportant.



**2 – ACTIVITÉS INTERMÉDIAIRES DE CRÉATIONS**

**2.1 – POUR L'INNOVATION**



- Après relecture du cahier des charges (identification de la problématique) et en s'appuyant sur la carte mentale issue du Brainstorming, chaque membre de l'îlot recherche une solution (croquis + descriptif) et les notes sur une feuille ;
- Faire un bilan de l'îlot afin de choisir et valider ensemble « la solution retenue » ;
- Faire apparaître dans votre carte mentale, vos travaux de recherche et la solution retenue (argumentée avec les critères de choix).



**2.2- POUR LE LOGO, SLOGAN, SUPPORT PUBLICITAIRE ET SITE WEB**

- Réaliser une synthèse pour l'îlot sous forme :
  - D'un document pour justifier du choix des solutions retenues, par exemple en complétant un tableau avec les critères d'appréciations retenues, ainsi que l'idée simple et esthétique choisie (Ne pas oublier de réaliser un ou des croquis dans la feuille de synthèse).
- Compléter et affiner votre carte mentale ;
- Élaborer sur feuille, l'arborescence du site internet de votre « Startup ».



**3- RÉALISATIONS (OBJET INNOVANT, SUPPORT PUBLICITAIRE, LOGO, SLOGAN ET SITE WEB)**



A réaliser par l'îlot :

- A l'aide du logiciel de CAO Solidworks, dessiner en 3D votre objet innovant puis vérifier l'assemblage avec l'iPhone sous solidworks ;
- Fournir un document issu du logiciel de CAO Solidworks, montrant la solution sous différents angles d'observation, matériaux employés et toutes vues nécessaire à la compréhension ;
- Fournir un document montrant des déclinaisons de styles, de couleurs et de formes de la solution retenue ;
- Réaliser un prototype de votre solution à l'imprimante 3D (voir mode opératoire de l'imprimante 3D + conseil du professeur !) ;
- Concevoir votre support publicitaire, mis en forme et en couleur par vos soins. (Voir avec le professeur pour le matériel à disposition) ;
- Créer le site web de votre « Startup » sur l'hébergeur « Jimdo » ou « Wix », structurer votre arborescence, insérer votre logo, présenter votre innovation avec ses dessins, descriptifs et un slogan accrocheur et vendeur. Tous vos travaux (carte mentale, document Word ou PDF, dessin, photos ...) seront accessible depuis votre site web ;
- Mettre à jour votre planning final du projet sur le logiciel Ganttproject.



**4 – RESTITUTION ORALE : PRÉSENTATION DE VOTRE PROJET FINALISÉ**

L'objectif est de présenter la démarche suivie **par votre équipe**, pour réaliser ce challenge. Elle se fera à partir de votre site web, et devra donc comporter les choix et les critères que vous avez pris en compte pour arriver à votre solution finale.

La présentation de votre prototype et du support publicitaire devant les autres groupes est prévue.

**5 - PLANNING À SUIVRE**

Pour vous aider à gérer au mieux votre projet, nous vous proposons une organisation temporelle indicative.

Elle vous permettra de visualiser dans le temps les différentes tâches liées au projet. C'est donc une représentation graphique de l'avancement du projet.

Vous êtes libre de raccourcir une étape pour anticiper sur la prochaine.

*Mais en aucun cas vous ne pouvez dépasser la date limite de clôture du projet pour en faire sa restitution avant de partir en vacances !!*

Descriptif des tâches	S1	S2	S3	S4	S5
Appropriation du projet	■				
Qui fait quoi?	■				
Carte d'idées de supports		■			
Carte d'idées de Logos		■			
Carte d'idées de slogans		■			
Tableau de critères & choix			■		
Solution-croquis			■		
Site web				■	
Représentation CAO				■	
Prototypage et support pub.					■
Restitution orale					■