



### Mission 1 :

Chaque élève doit remplir le formulaire de renseignements et le remettre au professeur.

## Formulaire de renseignements ( 1<sup>ère</sup> Année ) A. Sc. : 2018 / 2019

|   |   |
|---|---|
| Prénom* : .....   | Que penses-tu du contenu du programme effectué l'année dernière (encercler la note) :<br>Médiocre    ①    ②    ③    ④    ⑤    Excellent<br><br>Les projets effectués l'année dernière :<br>.....<br>.....<br><br>As-tu un Ordinateur : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><br>As-tu un Smartphone : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><br>Branchement à l'Internet : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><br>As-tu une imprimante : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |
| Nom* : .....  |   |
| Age* : ..... Lieu de naissance : .....  |   |
| Nouveau : <input type="checkbox"/> Redoublant : <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> |   |
| Adresse Email* : .....  |   |
| Adresse du domicile* : .....  |   |
| .....   |   |
| Collège de l'année dernière* : .....  |   |
| Moyenne générale de l'année dernière* : .....   |   |
| Prof d'info de l'année dernière : .....   |   |
| Moyenne informatique de l'année dernière* .....   |   |
| ( * ) Veut dire champs obligatoire  |   |

### Mission 2 :

En groupe et après avoir visionner les 4 vidéos, remplir le tableau ci-dessous par les domaines d'apprentissage. Pour chaque domaine cité, saisir 2 exemples d'application.

| Vidéos                  | Domaine d'apprentissage | Exemple d'application1 | Exemple d'application2 |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Vidéo 1<br>&<br>Vidéo 2 |                         |                        |                        |
| Vidéo 3                 |                         |                        |                        |
| Vidéo 4                 |                         |                        |                        |

| Vidéos            | Domaine d'apprentissage  | Exemple d'application1                                     | Exemple d'application2                                  |
|-------------------|--|--|---|
| Vidéo 1 & Vidéo 2 | <u>Production numérique</u><br>Conception 3D<br>Visite Guidée      | Architecture 3D<br>Conception des objets<br>Dessins Animés | Film 3D<br>CAO / DAO                                    |
| Vidéo 3           | <u>Technologie Internet</u><br>Collaboration<br>Partage / Entraide | Collaboration en classe<br>réseau local                    | Collaboration en ligne<br>internet                      |
| Vidéo 4           | <u>Robotique</u><br><u>Programmation</u><br>Esp32 + Python         | Industrie<br>Médecine<br>Fabrication de robot              | Domotique<br>Réception et accueil<br>Contrôle et alarme |

**Mission 3 :**

Compléter le schéma suivant :



