

**Intitulé de l'activité :** Préparation du projet**NOM du professeur :** DUMENIL **Matière :** E2. Préparation **Type :** Sommative **Coef. :** 1**Thème :** Réalisation d'un robot suiveur de ligne à destination des collèves**Support pédagogique :** Salle informatique**Centre(s) d'intérêt :****Activité(s) :****Pré-requis nécessaire(s) :**

Cycle de vie d'un système microtechnique

Cahier des charges : d'un produit, d'un système, d'un équipement

NT NTA

1 1

1 2

Préoccupation(s) transversale(s) :**SA SAA****Compétence(s) évaluée(s) :**

C1.1. Analyser les données

Poids des Savoir-faire liés à l'activité :

C1.1.1. Analyser et décoder des documents	50	%
C1.1.2. Interpréter des données	50	%
	0	%
	0	%
	0	%
	0	%
	0	%
	0	%
	0	%
	0	%
	0	%

Problématique de l'activité :*Travail demandé :*

- *Élaboration du cahier des charges*
- *Planification des étapes à prévoir tout au long du projet*
- *Présentation du Padlet*

ON DONNE :

- Un ordinateur connecté
- Le site de la Section Microtechniques : Onglet 7 - Activité 1
- Les ressources numériques présentes sur le Site
- Un questionnaire numérique

ON DEMANDE :

- Présenter un cahier des charges du produit microtechnique

ON EXIGE (critères de réussite) :

- L'élève doit être en capacité de modifier à terme le cahier des charges