NOM : ………………. PRENOM : ……………… GROUPE : ………..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grille d’évaluation et canevas de correction pour le Q1 | Auto Evaluation | Eval Prof |
| Modèle de feuille à imprimer ou de synthèse pour la cotation | **1**/1 | /1 |
| Composant gratuit commande du 16f628A et 328P | **1**/1 | /1 |
| Réaliser BRD avec Easy EDA partie LED( nom de composants correcte,…)  Si le PCB est correct et qu’il n’y a pas d’erreur de fonctionnement ou de routage   * 0.6 mm piste en double face et claerence à 0.2mm * Drill, 0.8 mm min (sauf pour les via ) * Pastille 1.5mm min * TEXTE en top, taille 2 mm min * Positionnement des composants x-y et gestion des librairies avec texte   … | **1,5**/2 | /2 |
| Partie PCB cotation en classe ( -0,5 par erreur ) | **2**/2 | /2 |
| Réalisation du PCB double face partie PIC première version  (Version intermédiaire) | **1**/1 | /1 |
| Partie PCB cotation en classe ( -1 par erreur ) | **2**/2 | /2 |
| Réaliser BRD double face partie PIC avec encombrement minimum  ( version : optimalisation) | **6,5**/8 | /8 |
| Si le PCB est correct et qu’il n’y a pas d’erreur de fonctionnement ou de routage   * 0.6 mm piste et claerence à 0.2mm * Drill, 0.8 mm min (sauf pour les via ) * Pastille 1.5 mm, min * TEXTE en Tname, taille 2 mm min * Positionnement des composants X-Y * …   1500 🡪1750 = 8  1750🡪2000 = 7.5  2000🡪2250 = 7  2250🡪2500 = 6.5  2500🡪2750 = 6  2750🡪3000 = 5.5  3000🡪3250 = 5  3250🡪3500 = 4.5  3500🡪3750 = 4  3500🡪3750 = 3.5  3750🡪4000 = 3  4000🡪4250 = 2.5  4250🡪4500 = 2  4750🡪5000 = 1.5  4000🡪4250 = 1  4250🡪++ = 0 |  |  |
| ASSEMBLAGE   * Contour correcte * La partie Led est retravaillée pour un peu plus d’espace que dans la partie optimalisée ? * Texte +/- sur la pile, et texte sur la patte 1 du le connecteur de programmation * La dimension de la plaque est standard (exemple 50mm sur 75mm )   Taille du projet : en mm² il devrait se situer 3000 et 6000   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | |  |  |  |  |  |  |  |  | | **2**/2 | /2 |
| Cotation en classe de la partie assemblage | **1**/1 | /1 |
| total | **18**/20 | /20 |