

	Eléments significatifs	Descripteurs		L'objectif d'apprentissage est :			
				1 (NA)	2 (PA)	3 (A)	4 (D)
Partie 1	4 - Concevoir des objets et systèmes techniques	4 - Mesurer des grandeurs de manière directe ou indirecte.	Q1 Emetteur Recepteur	Moins de deux bonnes réponses	2 ou 3 bonnes réponses	4 ou 5 bonnes réponses	6 bonnes réponses
	4 - Concevoir des objets et systèmes techniques	4 - Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet, identifier les entrées et sorties.	Q1 Signal Justification	1 signal attendue présente avec le vocabulaire attendu	2 signaux attendus sans justification présente ou sans le vocabulaire attendu <b>OU</b> 1 signal et 1 justification attendue présente avec le vocabulaire attendu	3 signaux attendus sans justification présente ou sans le vocabulaire attendu <b>OU</b> 2 signaux et 1 justification attendue présente avec le vocabulaire attendu <b>OU</b> 1 signal et 2 justifications attendues présentes avec le vocabulaire attendu	2 signaux et 2 justifications attendues présentes avec le vocabulaire attendu <b>OU</b> 3 signaux et 1 justification attendue présente avec le vocabulaire attendu
Partie 2	4 - Concevoir des objets et systèmes techniques	4 - Identifier le(s) matériau(x), les flux d'énergie et d'information dans le cadre d'une production technique sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent.	Q2.1	Aucune lettre codée	2 lettres mal codées	1 lettre correctement codée	2 lettres correctement codées
			Q2.2	Aucune trace de raccordement du buzzer	Buzzer raccordé à une mauvaise broche <b>ET</b> Tracés faits à mains levées ou à la règle	Buzzer raccordé à D3 <b>ET</b> Tracés à main levée	Buzzer raccordé à D3 <b>ET</b> Tracés faits à la règle
	1.3 - Utiliser l'algorithmique et la programmation pour créer des applications simples	1.3 - Appliquer les principes élémentaires de l'algorithmique et du codage à la résolution d'un problème simple.	Q2.3	0 à 6 éléments de programmes corrects	7 à 13 éléments de programmes corrects	14 à 17 éléments de programmes corrects	18 à 20 éléments de programmes corrects