

Grille d'auto-évaluation des compétences expérimentales - Semestre 5

version du

Opto-Electronique / Test Individuel

17 septembre 2024

	A	B	C	D
Démarche	J'ai choisi le protocole adapté parmi ceux que j'ai déjà réalisés de façon autonome et argumentée.	J'ai choisi le protocole adapté mais sans pouvoir justifier son choix.	J'ai choisi partiellement le protocole adapté avec une aide extérieure pour l'établir.	Le protocole adapté m'a été fourni par une aide extérieure.
Protocole et instrumentation	J'ai mis en oeuvre protocole de manière rigoureuse et précise dans un temps raisonnable sans aide extérieure.	J'ai mis en oeuvre le protocole avec soin avec de l'aide à une seule étape.	J'ai mis en oeuvre le protocole avec de l'aide à plusieurs étapes.	Je n'ai pas su mettre en oeuvre le protocole établi, même avec de l'aide.
Réalisation / Prototypage	J'ai réalisé un circuit fiable qui permet de repérer les erreurs et de modifier les paramètres (longueur et couleur des fils adaptées, connexions robustes, accès aux composants).	J'ai réalisé un circuit fonctionnel et fiable, avec de l'aide pour la validation du circuit.	J'ai construit un circuit fonctionnel de faible fiabilité, de façon autonome.	Je n'ai pas su construire un circuit fonctionnel de façon autonome.
Résultats expérimentaux	J'ai obtenu des résultats cohérents avec les attentes initiales et en justifiant les écarts possibles.	J'ai obtenu des résultats corrects mais sans incertitudes fiables.	J'ai obtenu des résultats approximatifs et sans pouvoir justifier les erreurs potentielles.	Je n'ai pas obtenu de résultats quantitatifs exploitables.
Analyse	J'explique de manière pertinente les résultats expérimentaux à l'aide d'un modèle physique.	J'explique partiellement les résultats expérimentaux à l'aide d'un modèle physique.	J'ai une vague idée d'un modèle physique permettant d'expliquer mes résultats, sans argumentaire précis.	Je ne sais pas interpréter les résultats obtenus.

Des preuves sont attendues pour chacun des critères mentionnés précédemment (démarche, protocoles mis en oeuvre, réglages des appareils de mesure, capture d'écran d'oscilloscope...)