|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Groupe : \_\_\_\_\_\_\_\_**  **Grille générale d’évaluation des compétences disciplinaires (CD1)**  **CHERCHER DES RÉPONSES OU DES SOLUTIONS À DES PROBLÈMES RELEVANT DE LA CHIMIE** | | | | | | |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | |
| **1. INTRODUCTION** | | | | | | |
| * **But de la démarche** | | | | | | |
| **Présentation du sujet** | **Mise en situation pertinente et appropriée. Le sujet amené et le sujet posé sont cohérents avec l’expérimentation.** | | | | | |
| **But** | **Reformule dans ses propres mots le but de la tâche à réaliser en tenant compte de tous ses aspects.** | | | | | |
| * **Cadre théorique et Méthodologie** | | | | | | |
| **Cadre théorique** | **Sélectionne les informations pertinentes liées à la réalisation de la tâche et les définit selon ses connaissances acquises en chimie.** | | | | | |
| **Méthodologie** | **Planifie les étapes de son plan d’action selon un ordre chronologique, en tenant compte des**  **règles de sécurité. Attention, ceci n’est pas un protocole avec énumérations.** | | | | | |
| * **Hypothèse (si applicable)** | | | | | | |
| **Hypothèse** | **Hypothèse complète et bien formulée incluant la justification.** | | | | | |
| **2. PROTOCOLE EXPÉRIMENTAL** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Instruments de mesure (matériel)** | **Énumère les instruments de laboratoire utilisés (précision, grosseur)** | | | | | |
| **Produits chimiques** | **Énumère les produits chimiques utilisés. Nom scientifique. Formule moléculaire. Quantité et Concentration (si pertinents).** | | | | |  |
| **Conditions expérimentales** | **Décris les conditions au laboratoire et fournis toutes les informations importantes préalablement à la réalisation du laboratoire.** | | | | |
| **Manipulations** | **Énumère et décris avec précision chacune des étapes du protocole expérimental.** | | | | |
| **3. Résultats** | | | | | | |
| **Tableau expérimental** | **Organise ses résultats selon des formats facilitant leur traitement ou leur interprétation.**  **Respecte les consignes de la présentation d’un tableau sans oublier les valeurs uniques pertinentes à l’expérimentation.** | | | | | |
| **Graphique** | **Organise convenablement les résultats afin de mettre en évidence les variations, les tendances ou les proportions. Respecte les consignes de la présentation d’un graphique (Excel est utilisé)** | | | | | |
| **Calculs (en annexe)** | **Identifie précisément le calcul effectué. Présente clairement toutes les étapes de la résolution de calcul en respectant la précision des mesures et les chiffres significatifs.** | | | | | |
| **4. Discussion** | | | | | | |
| **Analyse des résultats** | **Présente des observations pertinentes et importantes concernant les résultats de l’expérimentation.** | | | | | |
| **Interprétation des résultats** | **Répond au but de l’expérience et vérifie l’hypothèse s’il y a lieu en reliant la théorie et les résultats. Explications claires et précises qui permettent au lecteur de comprendre la signification des résultats obtenus.**  **Recense les erreurs expérimentales effectuées et suggère des améliorations.** | | | | | |
| **5. Conclusion** | | | | | | |
| **Conclusion** | **Mentionne le but et s’il est atteint ou non. Confirme ou infirme l’hypothèse s’il y a lieu. Présente les principaux résultats de l’expérimentation qui permettre de répondre au but de l’expérimentation.** | | | | | |
| **6. Médiagraphie** | | | | | | |
| **Médiagraphie** | **Présente les références utilisées selon la méthode utilisée dans le cours de français.** | | | | | |
| **7. Annexes** | **Calculs y sont déposés et tous les documents qui doivent être joints au rapport s’il y a lieu.** | | | | | |
| **8. Générique-**  **Mentionne la participation de chacun des membres de l’équipe.**   * + - **Transcription et signature(s) des participants :** «Nous certifions que les \_\_\_ partenaires ont contribué également à ce travail que celui-ci est uniquement la résultante de nos efforts et de nos idées. Nous sommes au courant des règlements et des sanctions du CSA concernant le plagiat et nous y adhérons pleinement. | | | | | | |
| **COMMENTAIRES** | | | | | | |