|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SUJET 1 – BOUILLIE BORDELAISE** | | | |
| A FOURNIR/PREPARER PAR LE CENTRE | | | |
| **Fiche de préparation du matériel expérimental**    Lorsque le matériel disponible dans le centre d’examen n'est pas identique à celui proposé dans le sujet, l’examinateur doit adapter ces propositions à condition que cela n'entraîne pas une modification du sujet et par conséquent du travail demandé aux candidats et des compétences mises en œuvre.  **FICHE D’ACCOMPAGNEMENT DESTINÉE À L’EXAMINATEUR**  **SUJET :** **BOUILLIE BORDELAISE**  ***1 - Objectifs :***  Les manipulations proposées permettent de mettre en œuvre et d’évaluer :   * **les compétences** : * rechercher, extraire et organiser l’information utile (écrite, orale, observable) ; * formuler des hypothèses ou des conjectures ; * proposer et réaliser un protocole expérimental permettant de valider ces hypothèses ou de les infirmer   (manipulations, mesures, calculs) ;   * exécuter un protocole expérimental en respectant les règles élémentaires de sécurité ; * rendre compte des observations d’un phénomène, de mesures ; * exploiter et interpréter les informations obtenues à partir de l’observation d’une expérience. * **les capacités** :   Identifier les réactifs et produits d’une réaction chimique.  Réaliser, exploiter et mettre en évidence l’influence de certains facteurs lors de réactions :  - d’oxydoréduction,  ***2 - Matériel :***   * Limaille de fer * Copeaux de cuivre * 2 tubes à essai * Solution de sulfate de cuivre CuSO4 à 0,2 mol/L * Solution de sulfate de fer FeSO4 à 0,2 mol/L * Hydroxyde de sodium   ***3 - Expérimentation & évaluation :***   * L’examinateur peut fournir un protocole de secours mais n’attribuera pas les points | | | |
| **A FOURNIR / PREPARER PAR LE CENTRE D’EXAMEN** | **EXAMEN : BREVET PROFESSIONNEL** | | |
| **EPREUVE : E4 – Sciences Physiques et Chimiques** | | |
| **SESSION 2018** | **DURÉE : 1 HEURE** | **Page 1 / 1** |