|  |
| --- |
| **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** |