Fiche laboratoire et évaluateur

|  |
| --- |
| Matériel par poste :   * Une colonne de tamis d’ouverture de 4 à 0,125 mm. Cette colonne peut être adaptée en fonction des disponibilités (de 2 à 0.125 mm par exemple) * 150g de sable rivière dont la composition correspond à un sédiment qu’on pourrait trouver dans la Loire * Une pissette d’eau * Une balance * Un bécher * Un ordinateur * Un fichier tableur à compléter (présentant les valeurs pour les différents lieux d'échantillonnage de la Loire) : fichier « **Loire.xls** »   Fiches techniques :  **à télécharger** sur le site : <http://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/bankact/> ou sur Tribu : <https://tribu.phm.education.gouv.fr/>   * Fiche Technique « réaliser un graphique adaptée au tableur utilisé » * Fiche Technique « tamisage »   A prévoir :  **Prévoir** 150g d’un sable de rivière dont la composition correspond à un sédiment qu’on pourrait trouver dans la Loire (voir fichier « Loire.xls ») par exemple, du sable pour réaliser un mortier.   * préparer un **document de secours** = réaliser le tamisage et mesurer les pourcentages de chaque classe granulométrique. Compléter le fichier. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sécurité** | blouse |  |
| **Liste des aides mineures possibles**:  L'examinateur a apporté une aide au candidat pour que celui-ci :   * dise qu'il va comparer la granulométrie du sable de l'amphore avec celle de sables rencontrés tout au long du cours de la Loire ; * demande le sable de l'amphore pour en faire l'étude granulométrique ; * demande un fichier tableur pour tracer le graphe ; * demande les sables de différents sites le long de la Loire pour étudier leur granulométrie **OU** les courbes obtenues avec ces différents sables. L’examinateur lui fournira les courbes dans le premier cas, lui signifiant le manque de temps pour réaliser plusieurs tamisages. | | |