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.
 |