| **S4** | ***Comportement mécanique des matériaux*** |  |
| --- | --- | --- |
| **Académie****de Lyon** | **Fiche de déroulement :**  **TD Courbe de traction d’un matériaux et masse volumique**  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Déroulement | Durée | Activité du professeur | Activité de l’élève | Outil pédagogique |
| Accueil des élèves  | 3 min | Entrée des élèves Faire l’appel  | Installation dans le calme  |  |
| 0h03 |
| Présentation de la séance  | 5 min | Enoncer le déroulement de la séance Présentation du travail en îlots bonifiés | Ecouter / Poser des questions | Tableau/Règles  |
| 0h08 |
| Phase 1 : Répondre aux questions correspondant au questionnaire sur la traction fait à la maison | 17 min | Donner les consignes Circuler dans les rangs  | Travail individuelRépondre aux questions : Q4 à Q9 | Document réponse |
| 0h25 |
| Composition des groupes de travail  | 5 min  | Donner les compositions des groupes de travail Organiser la réorganisation de la salleDésignation des capitaines et secrétaires | Composition des groupesParticiper à la réorganisation de la salle | Plan de la salle  |
| 0h30 |
| Phase 2 : Mise en commun des réponses  | 10 min | Circuler dans les groupes Répondre aux sollicitations des groupes Suivi des groupes  | Mise en commun des réponses Remplir le document réponse  | Fiche de suiviDocument réponse |
| 0h40 |
| Phase 3 : Répondre aux questions restantes en groupe  | 40 min | Circuler dans les groupes Répondre aux sollicitations des groupes Suivi des groupes  | Remplir le document réponse  | Fiche de suiviDocument réponse |
| 1h20 |
| Phase 4 : Correction et synthèse  | 25 min | Ramassage des documents réponses de chaque groupeCorrection et synthèse interactive  | Questionner Prise de note  | Vidéo projecteurSynthèse |
| 1h45 |
| Clôture de la séance | 5 min | Retour sur l’activité Thème de la prochaine séance  | Ranger les postes de travail |  |
| 1h50 |