|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Planification annuelle du programme de TC*** | | | | | |
| ***SEMESTRE 1*** | ***Mois*** | ***Période*** | ***Semaine*** | ***Durée*** | ***Contenu*** | ***Remarque*** |
| ***Septembre*** | *Du 09 au 14* | *S1* | 2h | *Test Diagnostique* |  |
| 2h | *Correction de test diagnostique* |
| *Du 16 au 21* | *S2* | 2h | *Soutien* |  |
| 2h | *Soutien* |
| *Du 23 au 28* | *S3* | 2h | *Les espèce chimiques* |  |
| 2h | *Extraction, séparation et identification d’espèces chimique* |
| ***Octobre*** | *Du 01 au 06* | *S4* | 1h  1h | *Extraction, séparation et identification d’espèce chimique*  *Synthèse des espèces chimiques* |  |
| 2h | *Synthèse des espèces chimiques* |
| *Du 07 au 12* | *S5* | 2h | *Série d’exercice* |  |
| 2h | *Attraction universelle (gravitation universelle)* |
| *Du 14 au 19* | *S6* | 1h  1h | *Attraction universelle (gravitation universelle) Exemple d’action mécanique* |  |
| 2h | *Exemple d’action mécanique* |
| *Du 21 au 26* | *S7* | 1h  1h | *Série d’exercice*  *Relativité du mouvement* |  |
| 1h  1h | *Relativité du mouvement*  *Vitesse d'un point du corps en mouvement de translation* |
| *Du 28 au 31* | *S7* | 1h  1h | *Vitesse d'un point du corps en mouvement de translation*  *Mouvement rectiligne uniforme - équation horaire* |
| 1h  1h | *Mouvement circulaire uniforme*  *Série d’exercice* |
| ***Novembre*** | *Du 03 au 09* | *S8* |  |  | *Vacance intermédiaire*  *La fêtes de la marche verte*  *La fête d’el Mawlid nabaoui* |
|  |  |
| *Du 13 au 16* | *S9* | 2h | *Contrôle 1* |  |
| 2h | *Modèle de l’atome* |
| *Du 18 au 23* | *S10* | 1h  1h | *Modèle de l’atome*  *Correction de contrôle 1* | *Fête de l’indépendance* |
| 1h  1h | *Modèle de l’atome*  *Série d’exercice* |
| *Du 25 au 30* | *S11* | 2h | *Principe d’inertie* |  |
| 2h | *Principe d’inertie* |
| ***Décembre*** | *Du 02 au 07* | *S12* | 1h  1h | *Principe d’inertie*  *Série d’exercice* |  |
| 2h | *Géométrie de quelques molécules* |
| *Du 09 au 14* | *S13* | 2h | *Géométrie de quelques molécules* |  |
| 2h | *Contrôle 2* |
| *Du 16 au 21* | *S14* | 2h | *Classification périodique des éléments chimiques* |  |
| 1h  1h | *Série d’exercice*  *Correction de contrôle 2* |
| *Du 23 au 28* | *S15* | 1h  1h | *Série d’exercice*  *Quelques applications de l’équilibre d’un solide soumis à deux forces* |  |
| 2h | *Quelques applications de l’équilibre d’un solide soumis à deux forces* |
| ***Janvier*** | *Du 01 au 05* | *S16* | 2h | *Quelques applications de l’équilibre d’un solide soumis à deux forces* | *Nouvel an 2020* |
| 1h  1h | *Série d’exercice*  *Equilibre d'un corps solide soumis à l'action de trois forces* |
| *Du 06 au 11* | *S17* | 2h | *Equilibre d'un corps solide soumis à l'action de trois forces* | *Manifestation de l’indépendance* |
| 2h | *Equilibre d'un corps solide soumis à l'action de trois forces* |
| *Du 13 au 18* | *S18* | 1h  1h | *Série d’exercice*  *Equilibre d'un corps solide susceptible de tourner autour d'un axe fixe* |  |
| 2h | *Contrôle 3* |
| *Du 19 au 26* | *S19* |  |  | *Vacance de 1ere semestre* |
|  |  |
| ***SEMESTRE 2*** | ***Janvier*** | *Du 27 au 31* | *S20* | 2h | *Equilibre d'un corps solide susceptible de tourner autour d'un axe fixe* |  |
| 2h | *Equilibre d'un corps solide susceptible de tourner autour d'un axe fixe* |
| ***Février*** | *Du 03 au 09* | *S21* | 1h  1h | *Série d’exercice*  *De l’échelle microscopique à l’échelle macroscopique : la mole* |  |
| 2h | *De l’échelle microscopique à l’échelle macroscopique : la mole* |
| *Du 10 au 15* | *S22* | 1h  1h | *De l’échelle microscopique à l’échelle macroscopique : la mole*  *Concentration molaire des espèces moléculaires en solution* |  |
| 2h | *Concentration molaire des espèces moléculaires en solution* |
| *Du 17 au 22* | *S23* | 1h  1h | *Concentration molaire des espèces moléculaires en solution*  *Série d’exercice* |  |
| 1h  1h | *Série d’exercice*  *Courant électrique continu* |
| *Du 24 au 29* | *S24* | 2h | *Courant électrique continu* |  |
| 1h  1h | *Série d’exercice*  *Tension électrique* |
| ***Mars*** | *Du 02 au 07* | *S25* | 2h | *Tension électrique* |  |
| 1h  1h | *Série d’exercice*  *Association des conducteurs ohmiques* |
| *Du 09 au 14* | *S26* | 2h | *Association des conducteurs ohmiques* |  |
| 1h  1h | *Série d’exercice*  *Caractéristiques de quelques dipôles passifs* |
| *Du 16 au 21* | *S27* | 2h | *Contrôle 4* |  |
| 2h | *Caractéristiques de quelques dipôles passifs* |
| *Du 23 au 28* | *S28* | 2h | *Caractéristiques de quelques dipôles passifs* |  |
| 2h | *Caractéristique d'un dipôle actif* |
|  | *Du 29 au 12* | *S29*  *S30* |  |  | *Vacance intermédiaire* |
| ***Avril*** | *Du 13 au 18* | *S31* | 2h | *Caractéristique d'un dipôle actif* |  |
| 1h  1h | *Caractéristique d'un dipôle actif*  *Série d’exercice* |
| *Du 20 au 25* | *S32* | 2h | *Modélisation de la transformation chimique* |  |
| 2h | *Modélisation de la transformation chimique* |
| *Du 26 au 30* | *S33* | 2h | *Série d’exercice* |  |
| 2h | *Contrôle 5* |
| ***Mai*** | *Du 04 au 09* | *S34* | 1h  1h | *Le transistor*  *Correction de contrôle 5* | *Fête du travail* |
| 2h | *Le transistor* |
| *Du 11 au 16* | *S35* | 2h | *Le transistor* |  |
| 2h | *L'amplificateur opérationnel* |
| *Du 18 au 23* | *S36* | 2h | *L'amplificateur opérationnel* |  |
| 1h  1h | *L'amplificateur opérationnel*  *Notion de chaine électronique* |
| *Du 25 au 30* | *S37* | 2h | *Notion de chaine électronique* |  |
| 2h | *Série d’exercice* |
| ***Juin*** | *Du 01 au 06* | *S38* | 2h | *Bilan de matière* |  |
| 2h | *Bilan de matière* |
| *Du 08 au 13* | *S39* | 2h | *Série d’exercice* |  |
| 2h | *Contrôle 6* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |