Progression 2de

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| THEME : CONSTITUION ET TRANSFORMATION DE LA MATIERE | | | |
|  | Cours | TP | Cours |
| Semaine 1 : | Cours : Activité 1 Echelle macroscopique  A faire : finir l’activité ( définitions ) | Activité méthodologique  : Les conversions  Activité méthodologique  : La notation scientifique  A faire : activité méthodo les chiffres significatifs | Correction activités méthodo |
| Semaine 2 : | Cours : Synthèse activité 1  A faire : Travail n°1 activité 2  QCM 1 sur Evalqcm à faire une fois | TP 1 tri pour recyclage : détermination de la masse volumique d’une espèce |  |
| Semaine 3 : | Cours : Activité 2 : Pique-nique  correction travail n°1  Travail n°2 en classe  QCM 1 sur Evalqcm à faire jusque plus de fautes. | TP 2 : Identification d’espèces chimiques  ( M&M’s) | Cours : Suite et fin activité 2 pique-nique |
| Semaine 4 : | Pas de cours : groupe AA | TP 3 : Echelle de teinte concentration massique . Préparation d’une solution par dissolution |  |
| Semaine 5: | Correction activité 2 pique- nique  Méthodologie | TP 4 : Echelle de teinte concentration massique . Préparation d’une solution par dilution | Activité 3 : Expérience de Lavoisier |
| Semaine 6 : | Correction activité 3  Cours bilan corps pur et mélanges  Contrôle le 16/10 corps purs et mélanges | TP 5 : Précision de la verrerie  Point TP 3 et 4 |  |
| Semaine 7: | Cours bilan Corps purs et mélanges suite et fin | TP 6 contrôle dilution/dissolution | Contrôle corps purs et mélanges |
| **Vacances Toussaint** |  |  |  |
| **Semaine 8:** | **Pas de cours : stage** | Activité : Cours bilan les solutions aqueuses |  |
| **Semaine 9:** | **Correction cous bilan solutions aqueuses**  **Correction contrôle**  **Exercices pour le 13/11 sur le livre** | Activité 4 : eau minérale  + Activité 5 : atome début | Correction des exercices  N°49 p.55 à rédiger sur feuille |
| **Semaine 10:** | **Fin activité 4 atome + correction n°49 donnée**  **Contrôle le 27/11 solutions aqueuses** | Activité 6 : classification périodique |  |
| **Semaine 11:** | **Correction activité classification périodique** | Activité 7 : stabilité des éléments | Contrôle solutions aqueuses |
| **Semaine 12:** | Correction stabilité des éléments | Grève : pas de cours |  |
| **Semaine 13:** | **Grève : pas de cours** | Activité : cours bilan stabilité des éléments | Suite et fin stabilité des éléments  Exercices pour le 19/12 |
| **Semaine 14 :** | **Grève : pas de cours** | Séance d’exercices : correction  Exercices pour le 07/01  QCM stabilité des éléments |  |
| **Vacances Noël** |  |  |  |
| THEME : MOUVEMENT ET INTERACTIONS | | | |
| **Semaine 15:** | **Correction exercices + correction contrôle 2**  **Contrôle lé 14/01 stabilité des éléments + atomes** | TP 7 : Mouvement d’un mobile à coussin d’air | Activité : référentiel |
| **Semaine 16:** | **Contrôle stabilité des éléments + atomes** | Pas de cours : grève |  |
| **Semaine 17:** | **Correction TP 7** | TP 8 : force gravitationnelle | Activité : saut à la perche |
| **Semaine 18:** | **Cours bilan décrire un mouvement**  **Exercices pour le 25/02** | TP 9 : Mouvements et forces |  |
| **Semaine 19:** | **Bac blanc : pas de cours** | | |
| **Vacances Février** |  |  |  |
| **Semaine 20:** | **Correction exos méca + correction contrôle** | TP 10 : Principe d’inertie |  |
| **THEME : TRANSFORMATIONS de la MATIERE et TRANSFERTS d’ENERGIE** | | | |
| **Semaine 21:** | **Cours bilan forces et mouvements**  **Exercices pour le 10/10** | TP 11 : la mole | Suite et fin cours bilan forces et mouvements |
| **Semaine 22:** | Correction des exercices forces | TP 12 : Détartrant cafetière |  |
| **CF Semaine 23:** | Suite et fin correction exos forces | TP 13 : Combien de CO2 ? | Exercices sur le livre « 5min chrono » méca |
| **CF Semaine 24:** | **Activité transformation chimique** | TP 14 : Synthèse de l’acétate de linalyle | QCM mécanique |
| **CF Semaine 25:** | Exercices livre | Activité : cours bilan transformation chimique |  |
| **Vacances printemps** |  |  |  |
| **CF Semaine 26:** | **Cours bilan transformations chimiques** | **Séance : Corrections des exercices** |  |
| **CF Semaine 27:** | Activité transformation physique dans la vie quotidienne | TP 15 : Fusion de la glace | Activité principe du réfrigérateur |
| **CF Semaine 28:** | **Activité Energie du Soleil travail n°1 et 2** | Activité Energie du Soleil travail n°3  Activité centrale à fission  Donner exercices |  |
| **CF Semaine 29:** | **Cours bilan transformations physiques et nucléaires** | **Séance : Corrections des exercices** |  |
| **THEME : ONDES et SIGNAUX** | | | |
| **CF Semaine 30:** | **Activité qu’est-ce qu’un signal sonore et comment se propage-t-il ?** | Férié |  |
| **CF Semaine 31:** | **Activité : le son , un signal périodique**  **Activité : le son au quotidien** | TP 16 : Mesure de la vitesse d’un son.  Donner exercices |  |
| **CF Semaine 32:** | Cours bilan Emission et perception du son | **Séance : Corrections des exercices** |  |
| **CF Semaine 33:** | Activité : Qu’est-ce que la lumière  Activité : spectres | **TP : Snell Descartes**  **( Tournesol )**  **Faire la conclusion pour la séance suivante** |  |
| **CF Semaine 34:** | Activité : passage de la lumière par une lentille | **TP Accommodation de l’œil** |  |
|  |  |  |  |