**Programme physique-Chimie première - terminale**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T=terminale** | **Spécialité 1** | **Spécialité 2** | **Spécialité 3** | **Spécialité 4** | **Spécialité 5** | **Spécialité 6** |
| **Électricité** |  |  |  |  |  |  |
| Transporter l’énergie sous forme électrique |  |  | **T** |  |  | **T** |
| Évaluer la puissance consommée par un appareil électrique | **T** |  |  | **T** |  |  |
| Obtenir un courant continu à partir d'un courant alternatif et inversement | **T** | **T** |  |  |  |  |
| Obtenir de l’énergie mécanique à l’aide d’un moteur électrique synchrone ou asynchrone | **T** | **T** |  |  |  |  |
| Caractériser le réseau triphasé |  | **T** |  |  |  |  |
| Obtenir de l’énergie électrique par induction électromagnétique |  | **T** |  |  |  |  |
| Stocker l'énergie à l'aide d'un système électrochimique |  | **T** | **T** | **T** | **T** | **T** |
| **Thermique** |  |  |  |  |  |  |
| Distinguer les trois modes de transfert thermique |  |  |  |  | **T** | **T** |
| Utiliser le rayonnement thermique et comprendre l’origine de l’effet de serre atmosphérique | **T** | **T** | **T** | **T** | **T** | **T** |
| **Mécanique** |  |  |  |  |  |  |
| Caractériser la pression dans un fluide immobile | **T** |  |  |  |  |  |
| Caractériser l’accélération et la vitesse d’un objet se déplaçant en ligne droite |  |  | **T** |  |  |  |
| Exploiter la force d'Archimède |  |  |  |  |  | **T** |
| Décrire le transport de masse et de volume par un fluide en mouvement | **T** |  |  |  |  |  |
| **T=terminale** | **Spécialité 1** | **Spécialité 2** | **Spécialité 3** | **Spécialité 4** | **Spécialité 5** | **Spécialité 6** |
| **Chimie** |  |  |  |  |  |  |
| Prévoir une réaction d’oxydoréduction et protéger les métaux contre la corrosion | **T** | **T** | **T** | **T** |  | **T** |
| Caractériser une solution acido-basique |  |  |  |  | **T** | **T** |
| Réaliser des analyses physico-chimiques. |  |  |  |  | **T** |  |
| Réaliser des synthèses en chimie organique |  |  |  |  | **T** |  |
| Déterminer l'action d'un détergent ou d’un savon |  |  |  |  | **T** |  |
| Synthétiser et identifier les matières plastiques recyclables |  |  |  |  | **T** |  |
| **Signaux** |  |  |  |  |  |  |
| Choisir une source lumineuse |  |  | **T** |  |  |  |
| Caractériser la propagation d’un signal sonore | **T** | **T** |  | **T** |  |  |
| Transmettre l’information |  | **T** | **T** | **T** |  | **T** |
| Atténuer une onde sonore par transmission |  |  | **T** |  |  |  |
| Produire une image en couleur |  |  |  | **T** |  |  |