Les propositions d’articulation suivantes sont le fruit de la réflexion menée par les enseignants de mathématiques et de physique chimie lors des journées de formation.

Proposition d’articulation des enseignements de mathématiques et de physique chimie en 1ère STL : Les notions sont indiquées dans l’ordre chronologique qui pourrait être suivi afin d’articuler au mieux les différents enseignements.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Maths (tronc commun) | Maths ( PC et maths) | PC (PC et maths) |
| * Fonctions de la variable réelle * Dérivation * Statistiques et probabilités * Suites numériques   (les deux dernières parties peuvent être inversées) | * Trigonométrie * Dérivées * Produit scalaire * primitives | * Constitution de la matière * Ondes électromagnétiques * Réactions acide base * Ondes mécaniques * Cinétique d’une réaction chimique * Mouvement et interactions |

Proposition d’articulation des enseignements de mathématiques et de physique chimie en 1ère STI2D : Les notions sont indiquées dans l’ordre chronologique qui pourrait être suivi afin d’articuler au mieux les différents enseignements.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Maths (tronc commun) | Maths ( PC et maths) | PC (PC et maths) |
| * Fonctions de la variable réelle * Dérivation * Statistiques et probabilités * Suites numériques   (les deux dernières parties peuvent être inversées) | * Trigonométrie * Dérivées * Produit scalaire * Primitives * Complexes | * Energie et ses enjeux * Energie chimique * Energie électrique * Energie interne * Energie transportée par la lumière * Matière et matériaux * Ondes et information * Energie mécanique |