

Les nouveaux programmes de Sciences Physiques matérialisent l'aboutissement d'un long processus de modernisation et d'aménagement progressifs qui a débuté depuis une vingtaine d'années avec la loi d'Orientation 71/36 du 03 juin 1971 qui devait d'abord se traduire par la révision des programmes.

La quête constante de l'amélioration de ses conditions d'existence oblige l'homme à maîtriser les phénomènes physiques de la nature afin d'agir de manière consciente et réfléchie sur celle-ci. D'où l'importance que joue les sciences de la nature et de la Vie, et les sciences de la matière dans l'épanouissement même de l'homme et les progrès universels.

Les finalités sont :

- un esprit d'observation
- un esprit d'analyse
- un esprit de synthèse
- un esprit critique
- un esprit d'initiative
- un esprit de créativité.

Les objectifs sont :

- savoir
- savoir faire aussi bien théorique que pratique
- savoir-être

Classe de quatrième :

Programme de Physique.

Introduction aux Sciences Physiques

Grandeurs physiques et mesures

Masse, masse volumique et densité

Poids. Relations entre poids et masse

Introduction à l'électricité

Sources et récepteurs de lumières

Propagation rectiligne de la lumière

Programme de Chimie

Mélanges et corps purs

Structure de la matière

Mole et grandeurs molaires

Réaction chimique

Classe de troisième

Programme de Physique

Lentilles minces

Dispersion de la lumière

Forces

Travail et puissance mécaniques

Electrisation par frottement, le courant électrique

Résistance électrique

Energie et Rendement

Calorimétrie

Programme de chimie

Notion de solution

Acides et bases

Quelques propriétés chimiques des métaux

Les hydrocarbures