

### Matières

- Français
- Mathématiques
- Physique
- Chimie
- Biologie
- Anglais
- Espagnol

Durant cette année de formation, nous vous proposons **28 devoirs + 4 en anglais ou en espagnol** à envoyer à la correction qui sont répartis sur l'ensemble des matières.

*{ Le sommaire des cours vous est communiqué à titre indicatif. }*

#### ⇒ Français

- Faire le tour d'un document : objet, intérêt, intention de l'auteur et moyens de mise en œuvre
- Maîtriser les outils de la communication professionnelle
- Argumenter, dissenter, synthétiser et proposer

#### ⇒ Mathématiques

- Nombres - Ensembles
- Proportions
- Calcul algébrique
- Fonctions
- Logarithmes
- Statistiques
- Suites numériques : mathématiques financières
- Calcul vectoriel – Trigonométrie – Application à la physique

**⇒ Physique**

- Notion de pression
- Lois des gaz parfaits
- Notions de puissance
- Considérations générales sur l'énergie
- Quelques données sur les aspects économiques de l'énergie
- L'énergie électrique
- L'énergie nucléaire

**⇒ Chimie**

- Notions élémentaires de chimie
- Le lait
- Les composés organiques oxygénés
- Les antiseptiques
- L'oxydoréduction
- Les acides aminés, liaisons et synthèses protéiques
- Les triglycérides, préparation et mode d'action d'un savon

**⇒ Biologie**

- Organisation des êtres vivants
- Fonctions de relation et transmission de l'information
- Fonctions de nutrition
- Information génétique et hérédité
- Maintien de l'intégrité de l'organisme
- Transmission de la Vie
- L'activité cellulaire

**⇒ Anglais**

- La communication interactive en anglais
- Nombres, dates et heures
- Situations de communications courantes
- Questions
- Passé et présent
- Action en cours dans le présent et dans le passé
- Localisation et direction
- Description de personnes, d'objets et de lieux
- Donner des conseils, faire des critiques et spéculer
- Faire des prédictions et faire des projets

## ⇒ Espagnol

- El mundo laboral
- La salud
- La educación
- Los viajes
- El ocio
- Una comida en familia
- En el banco
- Los medios de comunicación