Prénom Nom Année 2019-2020 Classe Lycée Notre Dame de Mongré

Sciences physiques

2nde

**Professeur:** Madame Bachelier

# Consignes - sommaire - 2nde

### CONSIGNES SCIENCES PHYSIQUES 2nde

- <u>Matériel nécessaire</u>: Livre, porte-vues, calculatrice, copies simples et doubles, papier millimétré, trousse avec tout le nécessaire.
- <u>Déroulement des séances de cours</u> : Ne pas sortir de cours sans avoir compris les notions abordées, poser des questions si nécessaire.
- <u>A la maison</u>: Assimiler les notions abordées en cours, en refaisant les exercices.
- Cours en ligne: Le cours et les exercices corrigés se retrouvent sur le site :

http://cours.phys.mongre.free.fr

Signature Signature des parents :

## SOMMAIRE SCIENCES PHYSIQUES 2nde

THEME 1 - CONSTITUTION DE LA MATIÈRE

Chapitre 1 : La matière qui nous entoure

Chapitre 2 : Description microscopique de la matière

Chapitre 3: La liaison chimique

#### THEME 2 - MOUVEMENTS ET INTERACTIONS

Chapitre 4 : Modélisation d'une action sur un système

Chapitre 5 : Le principe d'inertie

Chapitre 6: Description d'un mouvement

## THEME 3 - TRANSFORMATIONS DE LA MATIÈRE

Chapitre 7: Les transformations

Chapitre 8 : Les transferts d'énergie

#### THEME 4 - ONDES ET SIGNAUX

Chapitre 9: Emission et perception d'un son

Chapitre 10: Vision et image

Chapitre 11 : Lumières colorées

Chapitre 8 : Signaux et capteurs