

## Table des matières

## UAA1 : Électricité

## Chapitre 1

## Charges et forces électriques

I. Rappel: La notion de force et le principe des actions réciproques .....	8
II. Charges et forces électriques .....	9

## Chapitre 2

## Circuits électriques

I. Les éléments d'un circuit électrique .....	16
II. Schéma d'un circuit électrique .....	18
III. Montage en série et en parallèle .....	22
IV. Générateurs électriques .....	26
V. Récepteurs .....	32

## Chapitre 3

## Grandeurs caractéristiques

I. Intensité électrique .....	40
II. Tension électrique .....	46
III. Puissance d'un appareil électrique .....	51
IV. Résistance électrique .....	56

## Chapitre 4

## L'électricité dans la maison

I. Sécurité .....	64
II. Consommation responsable .....	69

## UAA2 : Flotte, coule, vole !

## Chapitre 1

## La force d'Archimède

I. Rappels .....	78
II. La force d'Archimède .....	82

## Chapitre 2

## Pression dans un fluide

I. Rappel .....	104
II. La pression hydrostatique .....	105
III. La pression atmosphérique .....	113
IV. Le principe de Pascal .....	119
V. Pression dans un fluide en mouvement .....	122