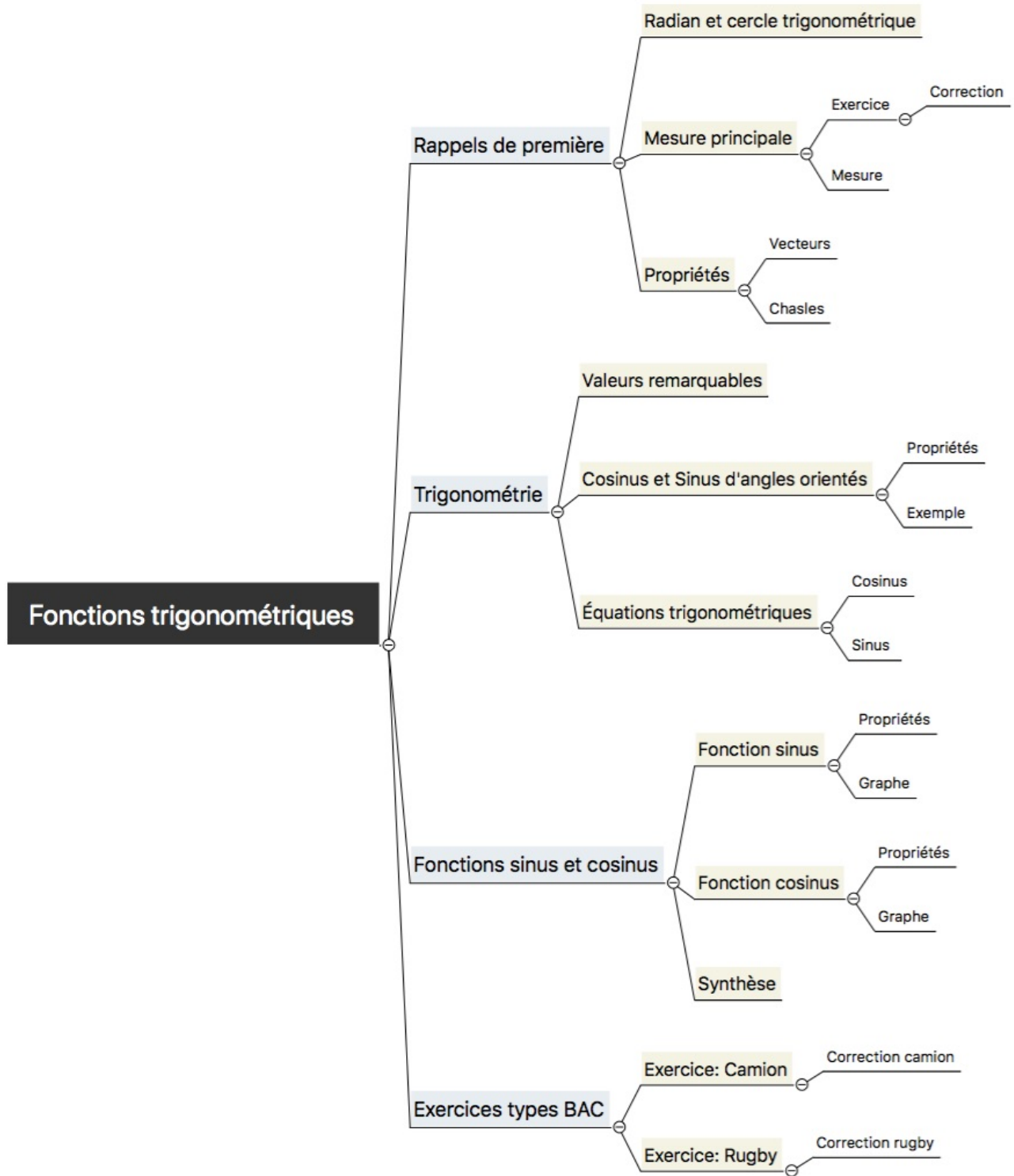


# FONCTIONS TRIGONOMÉTRIQUES



Rappels de première .....3

Radian et cercle trigonométrique .....	3
Mesure principale .....	3
Exercice .....	3
Mesure .....	3
Propriétés .....	3
Vecteurs .....	3
Chasles .....	3
Trigonométrie.....	3
Valeurs remarquables .....	3
Cosinus et Sinus d'angles orientés .....	3
Propriétés .....	3
Exemple .....	3
Équations trigonométriques .....	3
Cosinus .....	3
Sinus .....	3
Fonctions sinus et cosinus.....	3
Fonction sinus .....	3
Propriétés .....	3
Graphe .....	3
Fonction cosinus .....	3
Propriétés .....	3
Graphe .....	3
Synthèse .....	3
Exercices types BAC .....	4
Exercice: Camion .....	4
Correction camion.....	4
Exercice: Rugby .....	4
Correction rugby .....	4

## **I. Rappels de première**

### **A. Radian et cercle trigonométrique**

### **B. Mesure principale**

#### 1. Exercice

##### a) Correction

#### 2. Mesure

### **C. Propriétés**

#### 1. Vecteurs

#### 2. Chasles

## **II. Trigonométrie**

### **A. Valeurs remarquables**

### **B. Cosinus et Sinus d'angles orientés**

#### 1. Propriétés

#### 2. Exemple

### **C. Équations trigonométriques**

#### 1. Cosinus

#### 2. Sinus

## **III. Fonctions sinus et cosinus**

### **A. Fonction sinus**

#### 1. Propriétés

#### 2. Graphe

### **B. Fonction cosinus**

#### 1. Propriétés

#### 2. Graphe

### **C. Synthèse**

## **IV. Exercices types BAC**

### **A. Exercice: Camion**

#### **1. Correction camion**

---

### **B. Exercice: Rugby**

#### **1. Correction rugby**

---