

# LC 12: MOLÉCULES DE LA SANTÉ

16 juin 2019

Alexandre Klein & Julien Pollet

**Niveau : Lycée**

**Commentaires du jury**

**Bibliographie**

- *Des expériences de la famille Red-Ox, Dannielle Cachau- Herreillat* → Dosage de la Bétadine
- *LC 12 2017* → tout y est

**Pré-requis**

- Groupements fonctionnels en chimie organique
- Techniques expérimentales en chimie organique
- Equilibres acido-basiques
- Dosages oxydo-réduction

**Table des matières**

<b>1 Un analgésique : l'aspirine</b>	<b>2</b>
1.1 Description, mode action . . . . .	2
1.2 Synthèse de l'aspirine . . . . .	2
1.3 Contrôle de pureté . . . . .	2
1.4 Les excipients . . . . .	2
<b>2 Un antiseptique : la bétadine</b>	<b>2</b>
2.1 Description, mode d'action . . . . .	2
2.2 Contrôle de qualité . . . . .	2
<b>3 Conclusion et Ouverture</b>	<b>2</b>

## Introduction

### 1 Un analgésique : l'aspirine

#### 1.1 Description, mode action

#### 1.2 Synthèse de l'aspirine

on peut faire une recristalisation et/ou une ccm

#### 1.3 Contrôle de pureté

#### 1.4 Les excipients

### 2 Un antiseptique : la bétadine

#### 2.1 Description, mode d'action

#### 2.2 Contrôle de qualité

### 3 Conclusion et Ouverture