

LA CHIMIE CREATRICE

I Créer de l'énergie

1) Créer de l'énergie lumineuse

2) Créer de l'énergie thermique

TP : Etude de la réaction chimique entre le zinc et la solution de sulfate de cuivre

3) Créer de l'énergie électrique

Document page 88 : La découverte de la pile

Expérience : Créer une pile de Volta

Exercices 10, 12, 13 et 11 page 91

Exercices 18, 19 et 20 page 93

Extrait de film : Piles et batteries

II Synthétiser une espèce chimique existant dans la nature

Expérience : Synthétiser l'arôme de banane

Activité 1 page 98 : Synthétiser l'arôme de banane

Exercices 19 et 16 page 108

III Synthétiser une espèce chimique n'existant pas dans la nature

TP : Synthétiser du nylon

Activité 3 page 100 : Comment fabriquer du nylon ?

Exercice 14 page 107

Activité 2 page 99 : Comment fabriquer du savon ?