



A photograph of a woman with short blonde hair, wearing a white lab coat. She is looking down at a clear glass test tube containing a blue liquid. In the background, there are several other test tubes and pieces of laboratory equipment.

# PAES UE1

# CHIMIE

*E.Coudert - R.Atlani*

- QCM et QROC Corrigés

# SOMMAIRE

## ***CHIMIE GENERALE***

<b>Chapitre I :</b>	<b>THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE .....</b>	<b>7</b>
<i>Solutions .....</i>		15
<b>Chapitre II :</b>	<b>EQUILIBRES CHIMIQUES.....</b>	<b>21</b>
<i>Solutions .....</i>		29
<b>Chapitre III :</b>	<b>EQUILIBRES ACIDO-BASIQUES.....</b>	<b>37</b>
<i>Solutions .....</i>		46
<b>Chapitre IV :</b>	<b>EQUILIBRES D'OXYDO-REDUCTION.....</b>	<b>55</b>
<i>Solutions .....</i>		62
<b>Chapitre V :</b>	<b>CINETIQUE CHIMIQUE .....</b>	<b>67</b>
<i>Solutions .....</i>		74
<b>Chapitre VI :</b>	<b>ATOMISTIQUE .....</b>	<b>79</b>
<i>Solutions .....</i>		87

## ***CHIMIE ORGANIQUE***

<b>Chapitre VII :</b>	<b>LIAISONS CHIMIQUES - STRUCTURE MOLECULAIRE EFFETS ELECTRONIQUES.....</b>	<b>91</b>
<i>Solutions .....</i>		103
<b>Chapitre VIII :</b>	<b>STEREOCHIMIE.....</b>	<b>109</b>
<i>Solutions .....</i>		122
<b>Chapitre IX:</b>	<b>REACTIONS DES PRINCIPALES FONCTIONS .....</b>	<b>129</b>
	<b>Nomenclature - Fonctions .....</b>	<b>129</b>
	<b>Généralités – Types de réactions .....</b>	<b>133</b>
	<b>Dérivés insaturés .....</b>	<b>135</b>
	<b>Dérivés halogénés .....</b>	<b>141</b>
	<b>Synthèses magnésiennes .....</b>	<b>145</b>

<b>Alcools et dérivés.....</b>	<b>148</b>
<b>Amines.....</b>	<b>153</b>
<b>Composés carbonylés.....</b>	<b>156</b>
<b>Acides carboxyliques et dérivés .....</b>	<b>161</b>
<i>Solutions QCM .....</i>	<i>165</i>
<i>Solutions QROC .....</i>	<i>172</i>
<b>Récapitulation .....</b>	<b>181</b>
<i>Solutions .....</i>	<i>187</i>