

## Sommaire

### Chapitre 1 - Stéréochimie des composés organiques .....9

#### Exercices d'entraînements

|                   |    |
|-------------------|----|
| Exercice n°1..... | 9  |
| Exercice n°2..... | 9  |
| Exercice n°3..... | 10 |
| Exercice n°4..... | 10 |
| Exercice n°5..... | 11 |
| Exercice n°6..... | 12 |

#### Enoncés de QCM

|                   |    |
|-------------------|----|
| Question n°1..... | 14 |
| Question n°2..... | 14 |
| Question n°3..... | 14 |
| Question n°4..... | 15 |
| Question n°5..... | 16 |
| Question n°6..... | 16 |
| Question n°7..... | 17 |
| Question n°8..... | 17 |

### Chapitre 2 - Effets Electroniques .....18

#### Exercices d'entraînements

|                   |    |
|-------------------|----|
| Exercice n°1..... | 18 |
| Exercice n°2..... | 18 |

#### Enoncés de QCM

|                   |    |
|-------------------|----|
| Question n°1..... | 19 |
| Question n°2..... | 19 |
| Question n°3..... | 19 |
| Question n°4..... | 20 |
| Question n°5..... | 20 |
| Question n°6..... | 22 |
| Question n°7..... | 22 |

**Chapitre 3 – Hydrocarbures : Les Alcènes.....23**

**Exercices d'entrainements**

|                    |    |
|--------------------|----|
| Exercice n°1.....  | 23 |
| Exercice n°2.....  | 23 |
| Exercice n°3.....  | 23 |
| Exercice n°4.....  | 24 |
| Exercice n°5.....  | 24 |
| Exercice n°6.....  | 25 |
| Exercice n°7.....  | 25 |
| Exercice n°8.....  | 25 |
| Exercice n°9.....  | 26 |
| Exercice n°10..... | 27 |

**Chapitre 4 – Hydrocarbures : Les alcynes .....29**

**Exercices d'entrainements**

|                   |    |
|-------------------|----|
| Exercice n°1..... | 29 |
| Exercice n°2..... | 29 |
| Exercice n°3..... | 29 |

**Chapitre 5 – Les Aromatiques, S<sub>E</sub>Ar, S<sub>N</sub>Ar .....30**

**Exercices d'entrainements**

|                   |    |
|-------------------|----|
| Exercice n°1..... | 30 |
| Exercice n°2..... | 30 |
| Exercice n°3..... | 31 |
| Exercice n°4..... | 31 |
| Exercice n°5..... | 31 |
| Exercice n°6..... | 32 |
| Exercice n°7..... | 33 |
| Exercice n°8..... | 34 |
| Exercice n°9..... | 34 |

**Chapitre 6 – Les Carbonyles .....35**

**Exercices d'entrainements**

|                   |    |
|-------------------|----|
| Exercice n°1..... | 35 |
| Exercice n°2..... | 35 |
| Exercice n°3..... | 35 |
| Exercice n°4..... | 35 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Chapitre 7 – Exercices d’entraînement<br/>sur l’ensemble de programme .....</b> | <b>36</b> |
| Exercice n°1.....  | 36        |
| Exercice n°2.....  | 36        |
| Exercice n°3.....  | 36        |
| Exercice n°4.....  | 37        |
| Exercice n°5.....  | 37        |
| Exercice n°6.....  | 37        |
| <br>   |           |
| <b>Chapitre 8 – 40 QCM pour réviser .....</b>                                      | <b>38</b> |
| Question n°1.....  | 38        |
| Question n°2.....  | 38        |
| Question n°3.....  | 38        |
| Question n°4.....  | 39        |
| Question n°5.....  | 39        |
| Question n°6.....  | 39        |
| Question n°7.....  | 40        |
| Question n°8.....  | 40        |
| Question n°9.....  | 41        |
| Question n°10.....   | 41        |
| Question n°11.....   | 42        |
| Question n°12.....   | 43        |
| Question n°13.....   | 44        |
| Question n°14.....   | 44        |
| Question n°15.....   | 45        |
| Question n°16.....   | 46        |
| Question n°17.....   | 47        |
| Question n°18.....   | 47        |
| Question n°19.....   | 47        |
| Question n°20.....   | 48        |
| Question n°21.....   | 48        |
| Question n°22.....   | 49        |
| Question n°23.....   | 50        |
| Question n°24.....   | 50        |
| Question n°25.....   | 50        |
| Question n°26.....   | 51        |
| Question n°27.....   | 51        |

|                    |    |
|--------------------|----|
| Question n°28..... | 52 |
| Question n°29..... | 52 |
| Question n°30..... | 52 |
| Question n°31..... | 53 |
| Question n°32..... | 54 |
| Question n°33..... | 55 |
| Question n°34..... | 56 |
| Question n°35..... | 56 |
| Question n°36..... | 57 |
| Question n°37..... | 57 |
| Question n°38..... | 58 |
| Question n°39..... | 59 |
| Question n°40..... | 60 |

**CORRECTIONS.....61**

**Chapitre 1 - Stéréochimie des composés organiques .....61**

**Exercices d'entraînements**

|                   |    |
|-------------------|----|
| Exercice n°1..... | 61 |
| Exercice n°2..... | 64 |
| Exercice n°3..... | 65 |
| Exercice n°4..... | 66 |
| Exercice n°5..... | 67 |
| Exercice n°6..... | 68 |

**Énoncés de QCM**

|                   |    |
|-------------------|----|
| Question n°1..... | 69 |
| Question n°2..... | 69 |
| Question n°3..... | 69 |
| Question n°4..... | 69 |
| Question n°5..... | 69 |
| Question n°6..... | 69 |
| Question n°7..... | 69 |
| Question n°8..... | 69 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Chapitre 2 - Effets Electroniques .....</b>        | <b>70</b> |
| <b>Exercices d'entrainements</b>                      |           |
| Exercice n°1.....                                     | 70        |
| Exercice n°2.....                                     | 71        |
| <b>Enoncés de QCM</b>                                 |           |
| Question n°1.....                                     | 72        |
| Question n°2.....                                     | 72        |
| Question n°3.....                                     | 73        |
| Question n°4.....                                     | 73        |
| Question n°5.....                                     | 74        |
| Question n°6.....                                     | 74        |
| Question n°7.....                                     | 74        |
| <br>  |           |
| <b>Chapitre 3 – Hydrocarbures : Les Alcènes.....</b>  | <b>75</b> |
| <b>Exercices d'entrainements</b>                      |           |
| Exercice n°1.....                                     | 75        |
| Exercice n°2.....                                     | 75        |
| Exercice n°3.....                                     | 80        |
| Exercice n°4.....                                     | 82        |
| Exercice n°5.....                                     | 82        |
| Exercice n°6.....                                     | 83        |
| Exercice n°7.....                                     | 84        |
| Exercice n°8.....                                     | 85        |
| Exercice n°9.....                                     | 85        |
| Exercice n°10.....                                    | 86        |
| <br>  |           |
| <b>Chapitre 4 – Hydrocarbures : Les alcynes .....</b> | <b>88</b> |
| <b>Exercices d'entrainements</b>                      |           |
| Exercice n°1.....                                     | 88        |
| Exercice n°2.....                                     | 90        |
| Exercice n°3.....                                     | 92        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Chapitre 5 – Les Aromatiques, S<sub>E</sub>Ar, S<sub>N</sub>Ar .....</b>        | <b>93</b>  |
| <b>Exercices d'entraînements</b>   |            |
| Exercice n°1.....  | 93         |
| Exercice n°2.....  | 95         |
| Exercice n°3.....  | 96         |
| Exercice n°4.....  | 97         |
| Exercice n°5.....  | 97         |
| Exercice n°6.....  | 99         |
| Exercice n°7.....  | 100        |
| Exercice n°8.....  | 101        |
| Exercice n°9.....  | 102        |
| <br>   |            |
| <b>Chapitre 6 – Les Carbonyles .....</b>   | <b>103</b> |
| <b>Exercices d'entraînements</b>   |            |
| Exercice n°1.....  | 103        |
| Exercice n°2.....  | 104        |
| Exercice n°3.....  | 105        |
| Exercice n°4.....  | 106        |
| <br>   |            |
| <b>Chapitre 7 – Exercices d'entraînement<br/>sur l'ensemble de programme .....</b> | <b>107</b> |
| Exercice n°1.....  | 107        |
| Exercice n°2.....  | 109        |
| Exercice n°3.....  | 115        |
| Exercice n°4.....  | 116        |
| Exercice n°5.....  | 118        |
| Exercice n°6.....  | 120        |
| <br>   |            |
| <b>Chapitre 8 – 40 QCM pour réviser .....</b>                                      | <b>123</b> |