

## Calculs sur les adresses IP (IPV4 et IPV6)

### 1. Déterminer les adresses IP (IPV4) suivantes en "décimal pointé"

|          |          |        |          |
|----------|----------|--------|----------|
| 11010100 | 10101011 | 100101 | 10001011 |
|          |          |        |          |

|          |           |          |         |
|----------|-----------|----------|---------|
| 10101111 | 111110001 | 10101011 | 1111110 |
|          |           |          |         |

|          |          |          |         |
|----------|----------|----------|---------|
| 11100111 | 10011001 | 10100001 | 1101111 |
|          |          |          |         |

### 2. Déterminer les adresses IP (IPV4) suivantes en "binaire pointé"

|    |    |     |     |
|----|----|-----|-----|
| 10 | 20 | 127 | 138 |
|    |    |     |     |

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| 220 | 55 | 255 | 15 |
|     |    |     |    |

|    |     |    |   |
|----|-----|----|---|
| 17 | 135 | 45 | 2 |
|    |     |    |   |

## Calculs sur les adresses IP (IPV6)

### 3. Déterminer les adresses IP (IPV6) suivantes en "hexadécimal pointé"

b127

|          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 00000000 | 11111111 | 00001111 | 11110000 | 01010101 | 10101010 | 00001111 | 11110000 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |

b0

|          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 00110011 | 11100011 | 11001101 | 11111110 | 00000011 | 11010111 | 01011110 | 01011111 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |

### 4. Déterminer les adresses IP (IPV6) suivantes en "binaire pointé"

b127

|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| FF | FE | 33 | 55 | 22 | 3F | F0 | 0B |
|    |    |    |    |    |    |    |    |

b0

|    |    |   |    |    |    |    |   |
|----|----|---|----|----|----|----|---|
| CD | 10 | 0 | 1F | 2B | 35 | E1 | 0 |
|    |    |   |    |    |    |    |   |