# AD N°2 : ReprÉsentation des molÉcules

|  |  |
| --- | --- |
| **Connaissances** | Approche microscopique de la matière avec la modélisation. Molécule et atome. |
| **Compétences** | **D4, 1.3** – Modéliser et représenter des molécules | **A+** | **A** | **C** | **E** |

1. **Compléter les parties manquantes du tableau :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom de la molécule** | **Composition de la molécule** | **Formule chimique de la molécule** | **Modèle compact de la molécule** |
| **Eau** |  |  |  |
| **Dihydrogène** |  | $$H\_{2}$$ |  |
| **Dioxygène** | 2 atomes d’oxygènes |  |  |
| **Dioxyde de carbone** |  | $$CO\_{2}$$ |  |
| **Monoxyde de carbone** |  | $$CO$$ |  |
| **Méthane** | 1 atome de carbone4 atomes d’hydrogène |  |  |
| **Butane** |  |  | Image associée |
| **Protoxyde d’azote** | 1 atome d’azote2 atome d’oxygène |  |  |

# AD N°2 : ReprÉsentation des molÉcules

|  |  |
| --- | --- |
| **Connaissances** | Approche microscopique de la matière avec la modélisation. Molécule et atome. |
| **Compétences** | **D4, 1.3** – Modéliser et représenter des molécules | **A+** | **A** | **C** | **E** |

1. **Compléter les parties manquantes du tableau :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom de la molécule** | **Composition de la molécule** | **Formule chimique de la molécule** | **Modèle compact de la molécule** |
| **Eau** |  |  |  |
| **Dihydrogène** |  | $$H\_{2}$$ |  |
| **Dioxygène** | 2 atomes d’oxygènes |  |  |
| **Dioxyde de carbone** |  | $$CO\_{2}$$ |  |
| **Monoxyde de carbone** |  | $$CO$$ |  |
| **Méthane** | 1 atome de carbone4 atomes d’hydrogène |  |  |
| **Butane** |  |  | Image associée |
| **Protoxyde d’azote** | 1 atome d’azote2 atome d’oxygène |  |  |