Terminale ST2S

Chapitre 1 – Représentation des molécules organiques

Nom: Prénom:

Alanine, un acide aminé

- 1 Donner le nom de la formule utilisée pour représenter la molécule d'alanine.
- Donner la formule brute de l'alanine.

3 - Donner la formule développée de l'alanine.

4 - Entourer deux groupe fonctionnels dans la molécule d'alanine et les nommer.

Lycée Jean Moulin

Chapitre 1 – Représentation des molécules organiques

Terminale ST2S

Nom: Prénom:

Alanine, un acide aminé

- 1 Donner le nom de la formule utilisée pour représenter la molécule d'alanine.
- 2 Donner la formule brute de l'alanine.

3 - Donner la formule développée de l'alanine.

4 - Entourer deux groupe fonctionnels dans la molécule d'alanine et les nommer.

Lycée Jean Moulin

Chapitre 1 – Représentation des molécules organiques T

Terminale ST2S

Nom: Prénom:

$$HO-C-CH-CH_3$$
 $HO-C-CH-CH_3$

Alanine, un acide aminé

- 1 Donner le nom de la formule utilisée pour représenter la molécule d'alanine.
- 2 Donner la formule brute de l'alanine.
- 3 Donner la formule développée de l'alanine.

- $\mathbf{4}$ Entourer deux groupe fonctionnels dans la molécule d'alanine et les nommer.

Lycée Jean Moulin

Chapitre 1 – Représentation des molécules organiques

Nom: Prénom:

Terminale ST2S

HO-C-CH-CH₃

Alanine, un acide aminé

- 1 Donner le nom de la formule utilisée pour représenter la molécule d'alanine.
- 2 Donner la formule brute de l'alanine.
- 3 Donner la formule développée de l'alanine.
- 4 Entourer deux groupe fonctionnels dans la molécule d'alanine et les nommer.

Chapitre 1 – Représentation des molécules organiques

Terminale ST2S

Nom: Prénom:

$$\begin{array}{c} O \\ \parallel \\ CH^2 \\ CH^2 \end{array}$$

Asparagine, molécule qui est un des 22 acides aminés protéinogène.

- 1 Donner le nom de la représentation de la molécule d'asparagine.
- 2 Entourer les 3 groupes fonctionnels de l'asparagine.
- 3 Donner le nom des 3 groupes et familles fonctionnelles dans
- Donner la formule brute de la molécule d'asparagine
- Écrire la formule topologique de l'asparagine.

Lycée Jean Moulin

Chapitre 1 – Représentation des molécules organiques

Nom: Prénom:

$$HO \stackrel{\parallel}{<}_{CH} \stackrel{CH_2 \searrow 0}{<}_{CH}$$

Asparagine, molécule qui est un des 22 acides aminés protéinogène.

- 1 Donner le nom de la représentation de la molécule d'aspa-
- 2 Entourer les 3 groupes fonctionnels de l'asparagine.
- 3 Donner le nom des 3 groupes et familles fonctionnelles dans l'asparagine.
- Donner la formule brute de la molécule d'asparagine
- 5 Écrire la formule topologique de l'asparagine.

Lycée Jean Moulin

Chapitre 1 – Représentation des molécules organiques Ten

Terminale ST2S

Nom: Prénom:

Asparagine, molécule qui est un des 22 acides aminés protéinogène.

- 1 Donner le nom de la représentation de la molécule d'asparagine.
- 2 Entourer les 3 groupes fonctionnels de l'asparagine.
- **3 –** Donner le nom des 3 groupes et familles fonctionnelles dans l'asparagine.

4 - Donner la formule brute de la molécule d'asparagine

5 - Écrire la formule topologique de l'asparagine.

Lycée Jean Moulin

Chapitre 1 – Représentation des molécules organiques

Nom: Prénom:

Terminale ST2S

HO $^{\text{C}}$ $^{\text{CH}}$ $^{\text{CH}_2}$ $^{\text{C}}$ $^{\text{O}}$ $^{\text{NH}_3}$ $^$

Asparagine, molécule qui est un des 22 acides aminés protéinogène.

- 1 Donner le nom de la représentation de la molécule d'aspaagine.
- 2 Entourer les 3 groupes fonctionnels de l'asparagine.
- **3 –** Donner le nom des 3 groupes et familles fonctionnelles dans l'asparagine.

4 - Donner la formule brute de la molécule d'asparagine

5 - Écrire la formule topologique de l'asparagine.

Terminale ST2S

Nom: Prénom:

1 - Donner la formule brute de cette molécule.

ЮH

Donner le nom de cette molécule.

Entourer les groupes caractéristiques de la molécule et les 3

nommer

Lycée Jean Moulin

Chapitre 1 – Représentation des molécules organiques

Terminale ST2S

Nom: Prénom:

1 - Donner la formule brute de cette molécule.

ЮH

HO

Donner le nom de cette molécule. 2

Entourer les groupes caractéristiques de la molécule et les 3 nommer

Lycée Jean Moulin

Chapitre 1 – Représentation des molécules organiques T

Terminale ST2S

Nom: Prénom:

- 1 Donner la formule brute de cette molécule.
- 2 Donner le nom de cette molécule.
- 3 Entourer les groupes caractéristiques de la molécule et les nommer.

Lycée Jean Moulin

Chapitre 1 – Représentation des molécules organiques

Nom:

Prénom:

Terminale ST2S

но ОН ОН

- 1 Donner la formule brute de cette molécule.
- 2 Donner le nom de cette molécule.
- 3 Entourer les groupes caractéristiques de la molécule et les nommer.