

C4. L'EAU DANS TOUS SES ETATS

Plan	Compétences*
I. Les états de l'eau <i>Exercices : C4S1 (CAF1)</i>	
▣ C4-A1 – partie A	C4.1-Je connais les trois états de la matière (Sa) C4.2-Je suis capable de donner un exemple d'eau dans chaque état (Sa)
II. Propriétés des 3 états <i>Exercices : C4S2 (CAF2)</i>	
▣ C4-A1 – partie B	C4.3-Je sais que les solides ont une forme propre (Sa)
▣ Forme propre	C4.4-Je sais que les liquides n'ont pas de forme propre (Sa)
▣ Surface libre	C4.5-Je sais que la surface libre d'un liquide au repos est plane ET horizontale (Sa)
▣ Expansible	C4.6-Je sais qu'un gaz occupe tout l'espace qu'on lui fournit (Sa)
▣ Compressible	C4.7-Je sais qu'un gaz est expansible et compressible (Sa)
	C4.8- Je suis capable d'identifier un état physique à partir de ses propriétés (Ra)
	C4.9- Je suis capable de décrire un état physique à l'aide de ses propriétés physiques (Ra)
	C4.10- Je suis capable de respecter, sur un schéma, les propriétés liées aux états physiques (Re)
III. Masse & volume de l'eau <i>Exercices : C4S3 (CAF3)</i>	
▣ C4-A2	C4.11-J'ai compris ce qu'est une masse et un volume (Sa)
▣ Masse	C4.12-Je connais les unités légales et usuelles de masse et de volume (Sa)
▣ Volume	C4.13-Je suis capable d'associer les unités aux grandeurs correspondantes (et inversement) (Sa)
▣ grandeur physique	C4.14-Je sais mesurer des masses et des volumes (Re)
	C4.15-Je sais que $1\text{ L} = 1\text{ dm}^3$ et $1\text{ mL} = 1\text{ cm}^3$ (Sa)
	C4.16-Je maîtrise les correspondances entre les unités (Ra)
	C4.17-Je sais que 1 L d'eau pèse 1 kg dans les conditions usuelles de notre environnement (Sa)

* Sa = savoir, Co = communiquer, I = s'informer, Ra = raisonner, Re = Réaliser

Exercices Obligatoires

C4-S1 : ex 5 p 149
 C4-S2 : ex. 2, 3 p 149
 C4-S3 : ex. 1, 3, 6, 8, 14, 19, 21 p 162-165

C4-F1 : aucun
 C4-F2 : 7, 11 p 149-151
 C4-F3 : 2, 4, 7, 16, 20 p 162-165
 C4-DM : 6 p 150 - 5, 17 p 163-164

Exercices Facultatifs

C4. L'EAU DANS TOUS SES ETATS

Plan	Compétences*
I. Les états de l'eau <i>Exercices : C4S1 (CAF1)</i>	
▣ C4-A1 – partie A	C4.1-Je connais les trois états de la matière (Sa) C4.2-Je suis capable de donner un exemple d'eau dans chaque état (Sa)
II. Propriétés des 3 états <i>Exercices : C4S2 (CAF2)</i>	
▣ C4-A1 – partie B	C4.3-Je sais que les solides ont une forme propre (Sa)
▣ Forme propre	C4.4-Je sais que les liquides n'ont pas de forme propre (Sa)
▣ Surface libre	C4.5-Je sais que la surface libre d'un liquide au repos est plane ET horizontale (Sa)
▣ Expansible	C4.6-Je sais qu'un gaz occupe tout l'espace qu'on lui fournit (Sa)
▣ Compressible	C4.7-Je sais qu'un gaz est expansible et compressible (Sa)
	C4.8- Je suis capable d'identifier un état physique à partir de ses propriétés (Ra)
	C4.9- Je suis capable de décrire un état physique à l'aide de ses propriétés physiques (Ra)
	C4.10- Je suis capable de respecter, sur un schéma, les propriétés liées aux états physiques (Re)
III. Masse & volume de l'eau <i>Exercices : C4S3 (CAF3)</i>	
▣ C4-A2	C4.11-J'ai compris ce qu'est une masse et un volume (Sa)
▣ Masse	C4.12-Je connais les unités légales et usuelles de masse et de volume (Sa)
▣ Volume	C4.13-Je suis capable d'associer les unités aux grandeurs correspondantes (et inversement) (Sa)
▣ grandeur physique	C4.14-Je sais mesurer des masses et des volumes (Re)
	C4.15-Je sais que $1\text{ L} = 1\text{ dm}^3$ et $1\text{ mL} = 1\text{ cm}^3$ (Sa)
	C4.16-Je maîtrise les correspondances entre les unités (Ra)
	C4.17-Je sais que 1 L d'eau pèse 1 kg dans les conditions usuelles de notre environnement (Sa)

* Sa = savoir, Co = communiquer, I = s'informer, Ra = raisonner, Re = Réaliser

Exercices Obligatoires

C4-S1 : ex 5 p 149
 C4-S2 : ex. 2, 3 p 149
 C4-S3 : ex. 1, 3, 6, 8, 14, 19, 21 p 162-165

C4-F1 : aucun
 C4-F2 : 7, 11 p 149-151
 C4-F3 : 2, 4, 7, 16, 20 p 162-165
 C4-DM : 6 p 150 - 5, 17 p 163-164

Exercices Facultatifs

C4. L'EAU DANS TOUS SES ETATS

Plan	Compétences*
I. Les états de l'eau <i>Exercices : C4S1 (CAF1)</i>	
▣ C4-A1 – partie A	C4.1-Je connais les trois états de la matière (Sa) C4.2-Je suis capable de donner un exemple d'eau dans chaque état (Sa)
II. Propriétés des 3 états <i>Exercices : C4S2 (CAF2)</i>	
▣ C4-A1 – partie B	C4.3-Je sais que les solides ont une forme propre (Sa)
▣ Forme propre	C4.4-Je sais que les liquides n'ont pas de forme propre (Sa)
▣ Surface libre	C4.5-Je sais que la surface libre d'un liquide au repos est plane ET horizontale (Sa)
▣ Expansible	C4.6-Je sais qu'un gaz occupe tout l'espace qu'on lui fournit (Sa)
▣ Compressible	C4.7-Je sais qu'un gaz est expansible et compressible (Sa)
	C4.8- Je suis capable d'identifier un état physique à partir de ses propriétés (Ra)
	C4.9- Je suis capable de décrire un état physique à l'aide de ses propriétés physiques (Ra)
	C4.10- Je suis capable de respecter, sur un schéma, les propriétés liées aux états physiques (Re)
III. Masse & volume de l'eau <i>Exercices : C4S3 (CAF3)</i>	
▣ C4-A2	C4.11-J'ai compris ce qu'est une masse et un volume (Sa)
▣ Masse	C4.12-Je connais les unités légales et usuelles de masse et de volume (Sa)
▣ Volume	C4.13-Je suis capable d'associer les unités aux grandeurs correspondantes (et inversement) (Sa)
▣ grandeur physique	C4.14-Je sais mesurer des masses et des volumes (Re)
	C4.15-Je sais que $1\text{ L} = 1\text{ dm}^3$ et $1\text{ mL} = 1\text{ cm}^3$ (Sa)
	C4.16-Je maîtrise les correspondances entre les unités (Ra)
	C4.17-Je sais que 1 L d'eau pèse 1 kg dans les conditions usuelles de notre environnement (Sa)

* Sa = savoir, Co = communiquer, I = s'informer, Ra = raisonner, Re = Réaliser

Exercices Obligatoires

C4-S1 : ex 5 p 149
 C4-S2 : ex. 2, 3 p 149
 C4-S3 : ex. 1, 3, 6, 8, 14, 19, 21 p 162-165

C4-F1 : aucun
 C4-F2 : 7, 11 p 149-151
 C4-F3 : 2, 4, 7, 16, 20 p 162-165
 C4-DM : 6 p 150 - 5, 17 p 163-164

Exercices Facultatifs

C4. L'EAU DANS TOUS SES ETATS

Plan	Compétences*
I. Les états de l'eau <i>Exercices : C4S1 (CAF1)</i>	
▣ C4-A1 – partie A	C4.1-Je connais les trois états de la matière (Sa) C4.2-Je suis capable de donner un exemple d'eau dans chaque état (Sa)
II. Propriétés des 3 états <i>Exercices : C4S2 (CAF2)</i>	
▣ C4-A1 – partie B	C4.3-Je sais que les solides ont une forme propre (Sa)
▣ Forme propre	C4.4-Je sais que les liquides n'ont pas de forme propre (Sa)
▣ Surface libre	C4.5-Je sais que la surface libre d'un liquide au repos est plane ET horizontale (Sa)
▣ Expansible	C4.6-Je sais qu'un gaz occupe tout l'espace qu'on lui fournit (Sa)
▣ Compressible	C4.7-Je sais qu'un gaz est expansible et compressible (Sa)
	C4.8- Je suis capable d'identifier un état physique à partir de ses propriétés (Ra)
	C4.9- Je suis capable de décrire un état physique à l'aide de ses propriétés physiques (Ra)
	C4.10- Je suis capable de respecter, sur un schéma, les propriétés liées aux états physiques (Re)
III. Masse & volume de l'eau <i>Exercices : C4S3 (CAF3)</i>	
▣ C4-A2	C4.11-J'ai compris ce qu'est une masse et un volume (Sa)
▣ Masse	C4.12-Je connais les unités légales et usuelles de masse et de volume (Sa)
▣ Volume	C4.13-Je suis capable d'associer les unités aux grandeurs correspondantes (et inversement) (Sa)
▣ grandeur physique	C4.14-Je sais mesurer des masses et des volumes (Re)
	C4.15-Je sais que $1\text{ L} = 1\text{ dm}^3$ et $1\text{ mL} = 1\text{ cm}^3$ (Sa)
	C4.16-Je maîtrise les correspondances entre les unités (Ra)
	C4.17-Je sais que 1 L d'eau pèse 1 kg dans les conditions usuelles de notre environnement (Sa)

* Sa = savoir, Co = communiquer, I = s'informer, Ra = raisonner, Re = Réaliser

Exercices Obligatoires

C4-S1 : ex 5 p 149
 C4-S2 : ex. 2, 3 p 149
 C4-S3 : ex. 1, 3, 6, 8, 14, 19, 21 p 162-165

C4-F1 : aucun
 C4-F2 : 7, 11 p 149-151
 C4-F3 : 2, 4, 7, 16, 20 p 162-165
 C4-DM : 6 p 150 - 5, 17 p 163-164

Exercices Facultatifs