

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CE1D 2015

SCIENCES

LIVRET 2 | MERCREDI 17 JUIN



**ÉPREUVE
ANNULÉE**

CLASSE : _____

... /21

N° D'ORDRE : _____

Réaliser le rapport de l'expérience présentée en complétant les rubriques suivantes.

MATÉRIEL

28

MODE OPÉRATOIRE

29

OBSERVATION

30

Expliquer, de façon scientifique, le phénomène observé.

31

Voici le rapport d'une expérience réalisée à température ambiante (20 °C).

MATÉRIEL



- 2 compte-gouttes
- Éther

L'éther est un liquide incolore et très inflammable.
 Sa température d'ébullition est basse (34,6 °C).
 L'éther a été longtemps utilisé en chirurgie pour endormir les patients.

MODE OPÉRATOIRE

Verser une goutte d'éther simultanément sur la main et sur le banc.

OBSERVATION

- 1  Sur la main, l'éther « disparaît » instantanément.
Sur le banc, il « disparaît » après une dizaine de secondes.
- 2  Une odeur d'éther se répand dans la classe.

Justifier l'observation 1, à l'aide de la bulle d'information. 32

Proposer deux moyens pour accélérer la « disparition » de l'éther sur le banc. 33

- _____
- _____

Nommer le phénomène observé en 1. 34

Écrire la propriété des gaz liée à l'observation 2. 35



**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**

Boulevard du Jardin Botanique, 20-22 – 1000 Bruxelles

Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère

www.fw-b.be – 0800 20 000

Impression : Antilope - info@antilope.be

Graphisme : MO - maria.bouras@cfwb.be

Juin 2015

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR

0800 19 199

courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Jean-Pierre HUBIN, Administrateur général

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution