

<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article3>

Cahier d'expériences

Mélanges liquide-liquide

- Documents - Archives 2005-2006 -



Publication date: mardi 22 novembre 2005

Copyright © Sciences41 - Tous droits réservés

Mélanges liquide-liquide

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH76/melangetitre-f5a7a.jpg>]
[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L204xH154/image005-68cfe.jpg>]

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH165/melange1t-74232.jpg>]
[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L319xH400/melange1-14b67.jpg>]

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH214/melange2t-d2224.jpg>]
[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L356xH400/melange2-37189.jpg>]

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH200/melange3t-70fa4.jpg>]
[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L355xH400/melange3-3adae.jpg>]

[http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L109xH145/image001-54d52.jpg]	[http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L168xH125/image002-b8b3b.jpg]	[http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L204xH153/image006-5b26c.jpg]
---	---	---

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH60/melangeateur-7e503.jpg>]

PS:

Note de Marie-Anne Pierrard, Professeur à l'IUFM de Blois

Une conclusion est formulée : "l'huile est plus légère que l'eau. Ces 2 liquides sont non miscibles."

Or miscibilité et ordre de superposition sont indépendants : il est possible de superposer des liquides miscibles (ex : eau et sirop)
Cette idée est fausse et renforcée par la question posée ensuite aux élèves : "Comment peut-on savoir si le pétrole se mélange ou non aux autres liquides sans faire l'expérience ?"

Il est impossible de répondre à cette question et une pesée ne le permet pas.