

FICHE DE PREPARATION

DATE : Jeudi 26/1 Morazzani1S1-Clément1S2

Heure :8h20-12h19 ; 13h30-17h30

DATE : Jeudi 2/2 Sausse1S3-Dini1S4

Heure :8h20-12h19 ; 13h30-17h30

NIVEAU : 1S  **THEME :** TP C8 transferts thermiques

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- 2 balances avec valets
-

MATÉRIEL ÉLÈVES : 9 groupes

Pour tous les groupes :

- ordinateur allumé
- Modules initio 2 Température
- Cable USB pour modules initio2
- Chauffe-ballon
- Support + pince trois-doigts
- Capteur température 0/100°C (prise C)
- Éprouvette 100 mL
- Ballon 250 mL fond rond + valet
- Pince en bois
- Chiffon en coton pour ne pas se bruler
- Thermomètre alcool -10/110°C

A PREPARER :

○

Remarques Prof :

Durée juste juste, ne pas trainer.

Interpréter à l'échelle microscopique les aspects énergétiques d'une variation de température et d'un changement d'état. (**Variation de température et transformation physique d'un système par transfert thermique ; Lien entre les températures de changement d'état et la structure moléculaire ...**)

Pratiquer une démarche expérimentale pour mesurer une énergie de changement d'état.

<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doseau/decouv/proprie/liaisonHydro.html>