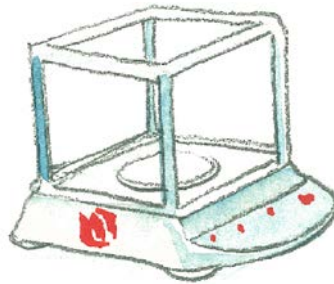




## DOSSIER ACTIVITES

### La Balance

Etalonner, effectuer une mesure physique





## Au fil de l'histoire

### Participer aux ateliers du musée des Arts et Métiers et construire une balance romaine\*

<http://www.arts-et-metiers.net/musee/ateliers-scolaires>

### Apprendre à utiliser une balance à fléaux

[http://cdpsciencetechno.org/wp-content/uploads/2013/11/code\\_a3\\_balance1.pdf](http://cdpsciencetechno.org/wp-content/uploads/2013/11/code_a3_balance1.pdf)

## La balance, du principe à l'utilisation

### Fabriquer une balance en classe\*

<http://www.montpellier.iufm.fr/technoprimaire/bascule/sommaire.htm>

### Utiliser un logiciel pour comprendre les notions de pesée\*

<http://www.ac-grenoble.fr/tice74/spip.php?article579>

### Faire découvrir les balances via les dossiers de La Main à la Pâte\*

[http://www.fondation-lamap.org/sites/default/files/upload/media/ressources/activites/11359/balances\\_IMP.pdf](http://www.fondation-lamap.org/sites/default/files/upload/media/ressources/activites/11359/balances_IMP.pdf)

[http://www.fondation-lamap.org/sites/default/files/upload/media/ressources/activites/11473\\_Des\\_jeux\\_de\\_comparaison\\_de\\_poids\\_en\\_MS\\_et\\_GS\\_revue\\_La\\_Classe\\_Maternelle\\_LCM189%2520Jeux%2520comparaison.pdf](http://www.fondation-lamap.org/sites/default/files/upload/media/ressources/activites/11473_Des_jeux_de_comparaison_de_poids_en_MS_et_GS_revue_La_Classe_Maternelle_LCM189%2520Jeux%2520comparaison.pdf)

### S'inspirer d'activités réalisées par d'autres classes\*

[http://pharouest.ac-rennes.fr/e352761L/documents\\_pdf/dialeitiersbalances.pdf](http://pharouest.ac-rennes.fr/e352761L/documents_pdf/dialeitiersbalances.pdf)

### Apprendre à utiliser une balance

[http://www.ac-nice.fr/physique/doc/college/dem\\_invest/5e\\_mesure\\_de\\_masse.pdf](http://www.ac-nice.fr/physique/doc/college/dem_invest/5e_mesure_de_masse.pdf)

### L'air a-t-il une masse?

<http://grainesdexplorateurs.ens-lyon.fr/projets-en-cours/biodiversite/lagnieu-rhone/lair-a-t-il-une-masse>



## La balance au service de la science

### Déterminer la salinité d'une eau par la méthode de Mohr

[http://acces.ens-lyon.fr/eduterre-usages/ressources/scenario1/planetebleue/tp/tp\\_salinite\\_mohr](http://acces.ens-lyon.fr/eduterre-usages/ressources/scenario1/planetebleue/tp/tp_salinite_mohr)

### Exploiter de véritables données de salinité mesurées lors de Tara Océans

<http://oceans.taraexpeditions.org/rp/du-bateau-aux-labos-kit-temperature-et-salinite-tara-oceans/>

*\* Des manipulations ciblées pour le cycle 3*