

Les consignes à mettre en pratique en TP de chimie

1- La mise en place

METTEZ VOTRE BLOUSE AVANT DE RENTRER

RANGÉZ VOS AFFAIRES AVANT DE MANIPULER



SI NÉCESSAIRE RETIREZ VOS LENTILLES,

BAGUES, BRACELETS, ÉCHARPE...



PROTÉGEZ-VOUS !

**BLOUSE
SUR
MÊME
CAH
HT
ET
UA
VC
EH
UÉ
XS**



**+ LUNETTES
ET/OU
GANTS
SELON LA
SITUATION**



GANT

NON !



2- Le rinçage de la verrerie avant utilisation

EN ENTRANT, RINCEZ LA VERRERIE



**À L'EAU
DISTILLÉE**

PUIS SI NÉCESSAIRE AVEC LA SOLUTION



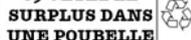
3- Le rinçage du matériel spécifique

POUR RINCER UNE PIPETTE
1) PRELEVEZ UN FAIBLE VOLUME DE LA SOLUTION

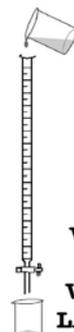


2) INCLINEZ LA PIPETTE SANS FAIRE SORTIR LA SOLUTION

3) JETEZ LE SURPLUS DANS UNE POUCELLE

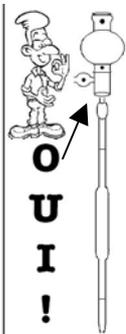


POUR RINCER UNE BURETTE



VERSEZ UN FAIBLE VOLUME DE LA SOLUTION

4- Utilisation d'une pipette jaugée et de sa propipette

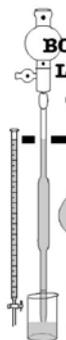


5- En cas d'excès de solution



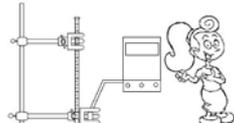
6- Lecture d'un niveau

POUR UNE BONNE MESURE LE MÉNISQUE (ou cuvette) DOIT ÊTRE SUR LE TRAIT DE JAUGE OU DE LA GRADUATION



7- Dosage

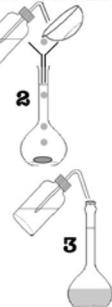
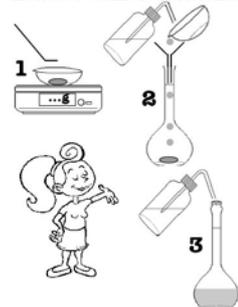
SPÉCIAL DOSAGE



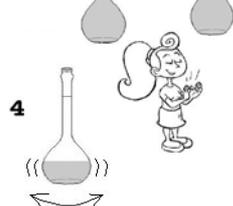
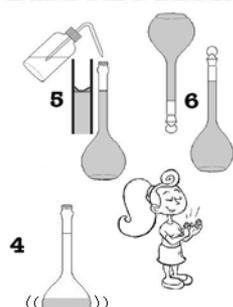
AGITATION DOUCE + PAPIER BLANC PLACÉ SOUS BECHER SI CHANGEMENT DE COULEUR

8- Dissolution

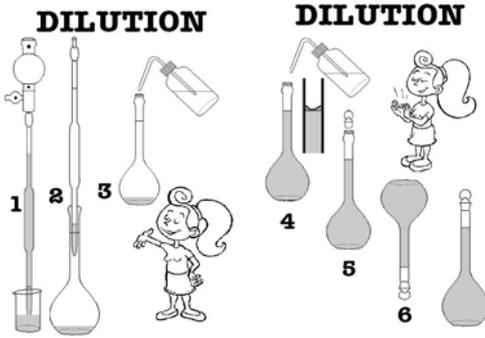
DISSOLUTION



DISSOLUTION



9- Dilution



10- Avant de partir

ET EN SORTANT, RINCEZ À L'EAU DU ROBINET !



AVANT DE PARTIR, RANGEZ VOTRE MATÉRIEL PUIS LAVEZ-VOUS LES MAINS



Les produits ménagers – Précautions d'emploi

Produits ménagers : utiles mais pas anodins

Les produits ménagers contiennent des substances chimiques qui peuvent présenter des risques :

- Pour la santé : intoxication, allergies, brûlures, gêne respiratoire, etc.
- Pour l'environnement : pollution.

Le respect des précautions d'emploi évite ces dangers.

JAVEL

LESSIVES

PRODUITS VAISSELLE

DÉGRAISSANTS

DÉTACHANTS

DÉTARTRANTS

NETTOYANTS WC

DÉSINFECTANTS

DÉCAPANTS

DÉSODORISANTS

CIRES ET LUSTRANTS

DÉTÉRGENTS

DÉBOUCHEURS

ETC.



PRINCIPAUX SYMBOLES DE DANGER

SOYEZ PARTICULIÈREMENT PRUDENT AVEC LES PRODUITS COMPORTANT CES SYMBOLES



NOCIF

Xi : ça irrite

Eviter tout contact direct avec la peau et les yeux. Utiliser des gants et rincer en cas de projection.

Xn : ça empoisonne

Ne pas avaler et éviter de respirer ce produit.



INFLAMMABLE

ça flambe facilement

Utiliser ce produit loin d'une flamme. Eviter aussi les étincelles à proximité.



CORROSIF

ça ronge

Eviter tout contact direct avec la peau et les yeux. Utiliser des gants et rincer en cas de projection.



DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

ça pollue

Eviter de jeter ce produit n'importe où. Se débarrasser des emballages vides uniquement dans les endroits prévus à cet effet.



TOXIQUE

T : ça intoxique gravement

Attention ! Produit à utiliser avec de grandes précautions et avec les moyens de protection mentionnés.

Pour plus d'informations :

- www.sante.gouv.fr
- www.centres-antipoison.net
- www.air-interieur.org



ADENE

Agence de Développement et de la Politique de l'Énergie



Ministère de la Santé et des Solidarités



www.prevention.fr



Cap-Tv



CSTB



Observatoire de la Qualité de l'Environnement