Les traces écrites et leurs rôles

- Les différentes traces écrites
- Principal rôle dans l'apprentissage
- Aide à la conceptualisation
- Support des apprentissages langagiers
- Aide à la mémorisation

Les différentes traces écrites

Écrit de recherche (construction)

Compte-rendu

(communication, évaluation)

Trace institutionnelle (bilan collectif)

Rôle dans l'apprentissage

Écrit de recherche (construction)

Outil de conceptualisation

Compte-rendu

(communication, évaluation)

Trace institutionnelle (bilan collectif)

Rôle dans l'apprentissage

Écrit de recherche (construction)

Outil de conceptualisation

Compte-rendu

(communication, évaluation)

Support pour des apprentissages langagiers

Trace institutionnelle (bilan collectif)

Rôle dans l'apprentissage

Écrit de recherche (construction)

Outil de conceptualisation

Compte-rendu

(communication, évaluation)

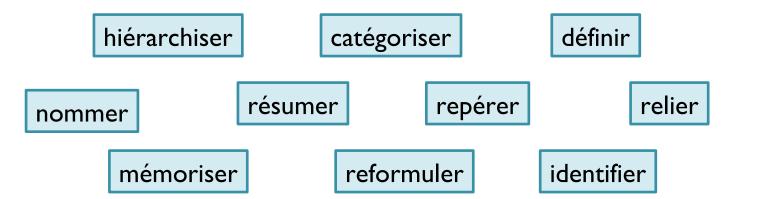
Support pour des apprentissages langagiers

Trace institutionnelle (bilan collectif)

Aide à la mémorisation

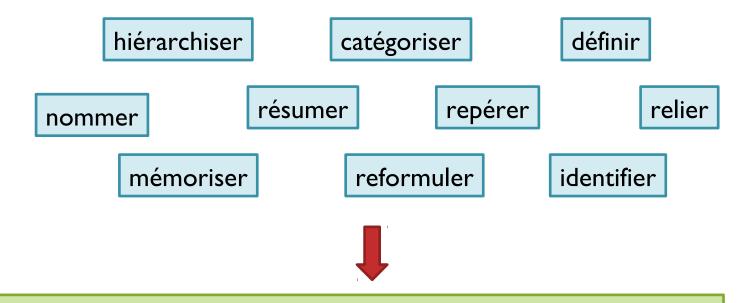
(écrit de recherche)

- Écrire sert à **penser** et favorise l'apprentissage de l'abstraction
- Écrire enclenche un grand nombre d'opérations mentales :



(écrit de recherche)

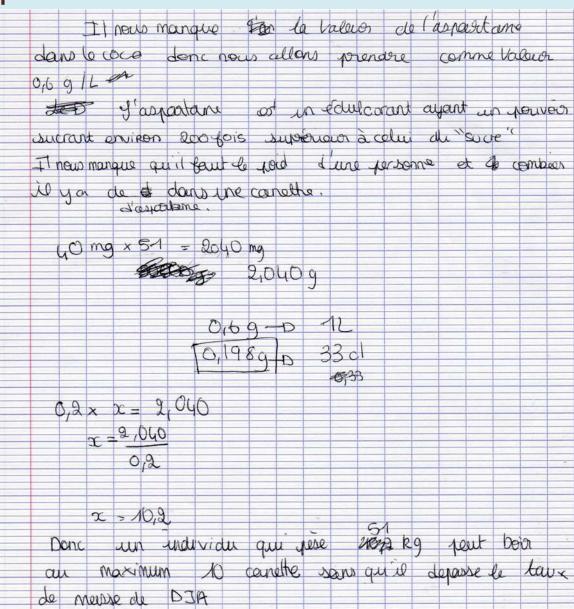
- Écrire sert à **penser** et favorise l'apprentissage de l'abstraction
- Écrire enclenche un grand nombre d'opérations mentales :



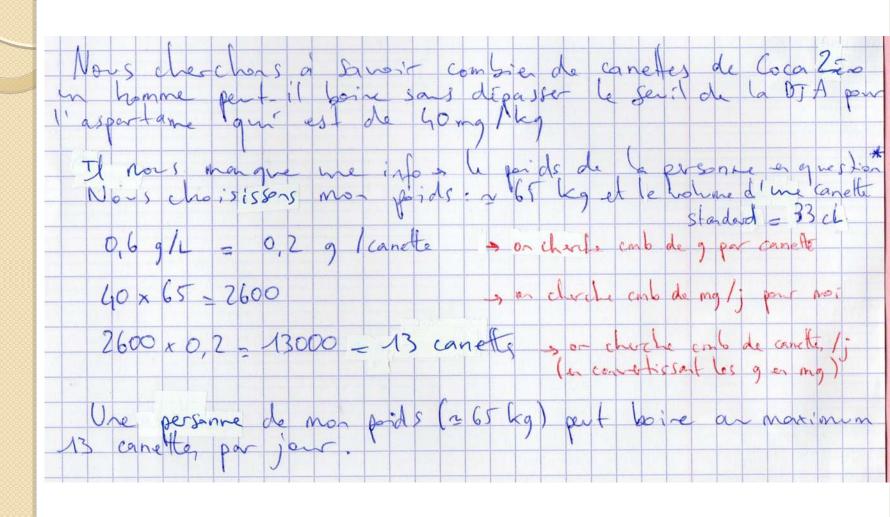
Nécessaire de <u>faire écrire les élèves</u> <u>pendant</u> une démarche active

Exemple d'un écrit de recherche

- 2nde Santé
- Concentration massique
- Résolution de problème



Exemple d'un écrit de recherche



Exemple d'un écrit de recherche

2^{nde} - Sport :TP sur le principe d'inertie

A votre avis : en regardant le mouvement de la pierre, on pourrait se poser les questions

suivantes: Pourquoi la pierre glisse-telle aussi loin ? À quoi sert le "balayage" ?

Les propositions de loi :

la parce qu'elle est sur la glace et qu'on lui clane une gace au début

La pierre qu'il sert à lieserla priste et à chamffer la piste pour que la pierre glisse mieux.

Voici 5 propositions du principe de l'inertie :

MARIE	PASCAL	ISAAC	MARGUERITE	ALBERT
« Bien lancé, un objet possèdera toujours une trajectoire rectiligne et une vitesse constante »	« Pour qu'un objet soit immobile, il doit ne subir aucune force »	« Lorsque les forces qui s'exercent sur un objet se compensent, l'objet reste dans un état de repos ou garde un mouvement rectiligne uniforme »	« la vitesse d'un objet ne dépend que de la manière ou on l'a mis en mouvement »	« la masse d'un objet se transforme en énergie et seule l'énergie communiquée à l'objet défini sa trajectoire et sa vitesse »

(compte-rendu ou support oral)

- Apprentissages langagiers: grammaire, syntaxe, orthographe...
- Utiliser un lexique précis.
- Expliquer et argumenter
- Choisir un mode de communication : schéma, tableau, graphique, carte mentale...
- Mettre en forme (structurer un compte-rendu, apprendre à utiliser des outils numériques de traitement de texte ou de création de diaporamas)

(compte-rendu ou support oral)

- Apprentissages langagiers : grammaire, syntaxe, orthographe...
- Utiliser un lexique précis.
- Expliquer et argumenter
- Choisir un mode de communication : schéma, tableau, graphique, carte mentale...
- Mettre en forme (structurer un compte-rendu, apprendre à utiliser des outils numériques de traitement de texte ou de création de diaporamas)

Importance de la consigne

Exemple: support pour présentation orale

Travail à faire

Temps de travail : 30 minutes

Par groupe de trois ou quatre, vous devez réaliser une synthèse sous forme d'une <u>carte mentale</u> des document présentés. Un des membres du groupe présentera la production à la classe.

Les éléments suivants doivent apparaître (molécule, médicament, principe actif, générique, excipient commercialisation).

excipient (ce qui principe actif (macé auto permet la conso-17 qui a un esset sur mation) 2 arganisme) > auro (CHPOSITION de vio cimitée

COTHERCIALISA- MEDICAMENTS

modicament médicament penérique d'origine tilisation a la mosele pen un rutre

bosatoure

RECPORCHE ET -> 10ams

Brouet qui dure 20 ans

Exemple: compte-rendu informatisé

TP N°2: Enquête policière

Près d'une scène ce crime on retrouve deux comprimés différents on les analyse et alors on trouve leur formule moléculaire dévellopée. Trois suspects sont arrêtés, chacun d'eux ont été trouvés avec des médicaments ou symptômes différents. On cherche alors à trouver le couplable grâce aux diverses informations que l'on possède sur les médicaments et les formules de molécule retrouvées sur la scène de crime.

J'observe donc que chaque médicament contient des spécificités différentes. On peut différencier les molécules des autres grâce aux groupes caractéristiques qui varient d'une molécule à l'autre. De plus je repère dans les formules de molécules les différents groupes caractéristiques et je trouve alors que la première molécule contient un groupe carboxyle et hydroxyle et que la deuxième contient uniquement un groupe carboxyle. Avec les informations trouver sur les médicaments je sais que la première molécule est une molécule d'acide salicylique et que la deuxième est celle de l'ibuprofène.

C'est donc M. Martin le coupable car celui pésente des symptômes de désèchement de la peau qui sont en effet traités avec de l'acide salicylique. Aucun des autres suspects n'est coupable car les médicaments, qui on éte retouvés sur la scène de crime, ne correspondent pas avec ceux que l'on a trouver sur eux, il ne pésente pas le mes même groupes caractéristique.

Mémorisation

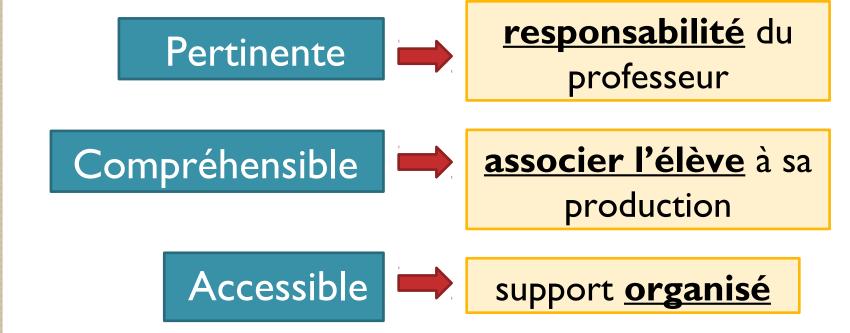
(trace institutionnelle)

- Fixer une notion afin d'y revenir, d'aller la retrouver et de la mémoriser.
- Lien entre la classe et la maison.

Mémorisation

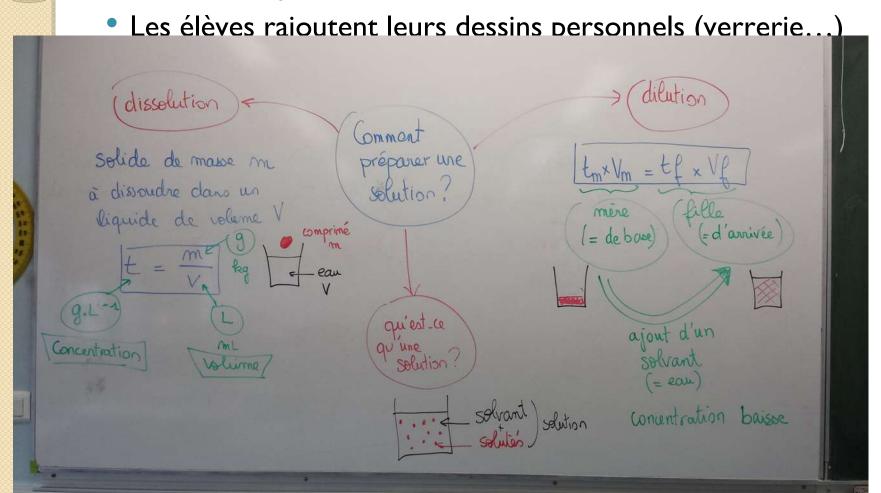
(trace institutionnelle)

- Fixer une notion afin d'y revenir, d'aller la retrouver et de la mémoriser.
- Lien entre la classe et la maison.



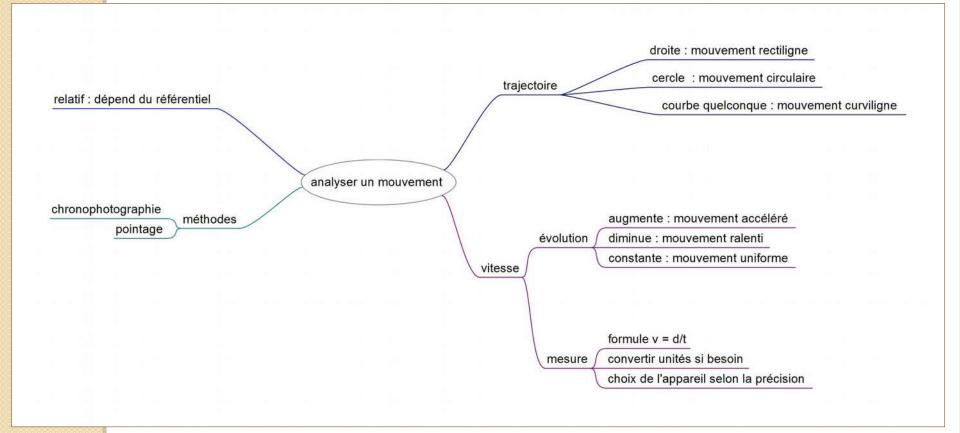
Trace institutionnelle : exemple d'une carte mentale

- Thème Santé Concentration et solution
- Bilan de chapitre construit avec les élèves



Trace institutionnelle : exemple d'une carte mentale

- Thème Sport Analyse des mouvements
- Bilan de chapitre construit avec les élèves
- Utilisation du logiciel « FreePlane »



Sources

- Colloque international INRP, 16, 17 et 18 mars 2011, Le travail enseignant au XXIe siècle Perspectives croisées : didactiques et didactique professionnelle
- Animation pédagogique 2010-2011 Soisson, La trace écrite dans les apprentissages
- Site internet de Académie de Grenoble, La trace écrite : document de synthèse