

TraAM Guadeloupe

LA TRANSFORMATION CHIMIQUE

Cycle 4

Document support enseignant

Introduction :

Chaque activité peut être utilisée aussi bien en présentiel qu'en distanciel.

Chaque activité fait partie d'un tout « la transformation chimique au cycle 4 », mais peut-être effectuée indépendamment l'un de l'autre.

Activité 1 : Distinguer transformation physique et transformation chimique

Contenu :

- Document élève
[Lien de téléchargement](#)
- Exercice d'auto-évaluation sous learningapps
[Lien de l'exercice](#)
- Auto-évaluation avec tactiléo « découvrir la notion de transformation chimique »
[Test du module](#) [Partage du module](#)
- Auto-évaluation ou évaluation Tactiléo « reconnaître une transformation chimique et faire un bilan 1 »
[Test du module](#) [Partage du module](#)

Activité 2 : Action de l'acide sur le calcaire

Contenu :

- Activité documentaire sous PDF interactif ARGOfLOW « l'acidification des mers »
[Lien du document](#)
- Activité formative sous PDF interactif « Action de l'acide chlorhydrique sur le calcaire »
[Lien du document](#)
- Activité formative « interpréter la réaction entre l'acide chlorhydrique et le calcaire »
 - o Version PDF interactif
[Lien document](#)
 - o Version Tactiléo
[Test du module](#) [Partage du module](#)
- Activité formative sous PDF interactif « la masse se conserve-t-elle lors d'une transformation chimique ».
[Lien vidéo](#)
[Lien document](#)
- Evaluation diagnostique sous Tactiléo « la transformation chimique »
[Test du module](#) [Partage du module](#)

Activité 3 : Les combustions

Contenu :

- La combustion du carbone
 - Activité avec lien vers AniSciences Web avec PDF interactif à compléter
[AniSciences Web](#) [PDF à compléter](#)
- La combustion du méthane
 - Activité avec lien vers AniSciences Web avec PDF à compléter
[AniSciences Web](#) [PDF à compléter](#)
- Evaluation sommative sous Tactiléo « les combustions »
[Test du module](#) [Partage du module](#)
- Evaluation sommative sous Tactiléo « toutes les combustions produisent-elles du dioxyde de carbone »
[Test du module](#) [Partage du module](#)

Activité 4 : Ecrire une équation-bilan

Contenu :

- Activité « les atomes dans la réaction chimique » avec lien vers AniSciences Web avec document à compléter.
[AniSciences Web](#) [PDF à compléter](#)
- Exercice d'auto-évaluation avec PhET
[Lien PhET](#)
- Evaluation formative sous Tactiléo « reconnaître une transformation chimique 2 »
[Test du module](#) [Partage du module](#)
- Evaluation diagnostique avec quizz sous Word
[Lien document](#)
- Evaluation sommative sous Tactiléo
[Test du module](#) [Partage du module](#)