

Fiche de préparation de cours

Classe de 2^{sde}

Thème

Constitution et transformations de la matière.

Mouvement et Interactions.

Ondes et signaux

Titre de la leçon : Transformations de la matière

Etape n° 2 / 4 : La chimie, c'est de la cuisine

Prérequis des élèves

Notion d'équation chimique.

Objectifs Thématiques visés

Notions et contenus

Stœchiométrie, réactif limitant.

Capacités exigibles.
Activités expérimentales

Identifier le réactif limitant à partir des quantités de matière des réactifs et de l'équation de réaction.

Compétences mises en jeu

APP : Approprier

ANA : analyse

REA : réaliser

VAL : valider

COM : communiquer

Pratique expérimentale

Type de salle

Banalisée :

Laboratoire :

Matériel nécessaire

Mis à disposition :

Demandé par l'élève :

Activité 2 page 85.

Degré d'autonomie

Travail seul :

En équipe par 3

Avec coordinateur :

Indicateurs de réussite :

Scénario de la séance

Type de support et contexte

Démarche différenciée contextualisée par le problème des sandwiches.

Durée	Tâche professeur ?	Tâche les élèves ?
10'	Précise qu'il s'agit d'une analogie très utile pour la suite. ($2H + O = H_2O$)	<i>Lecture du document 1.</i> <i>Le groupe choisit son niveau de démarche.</i>
15'	Surveillance en continu.	<i>Résolution.</i>
5'	Mise en commun et correction au tableau.	

Structuration demandée (carte mentale ; paragraphe ; audio ; ...)

Evaluations

Test conceptions initiales	Formative	QCM ; @test ; pb résolu	Sommative

Commentaires et Améliorations

--