

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 : La liaison chimique

Etape n° 3 / 4 : Formules de composés ioniques

Prérequis des élèves

Objectifs Thématiques visés

Notions et contenus

Espèces moléculaires, espèces ioniques, électroneutralité de la matière au niveau macroscopique.

Capacités exigibles.
Activités expérimentales

Exploiter l'électroneutralité de la matière pour associer des espèces ioniques et citer des formules de composés ioniques.

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 :

Chlorure de sodium ; Chlorure de calcium ; Oxyde d'aluminium ; Chlorure de cuivre ; Chlorure de fer (III)

Degré d'autonomie

Travail seul :

En équipe par 3

Avec coordinateur :

Indicateurs de réussite :

Scénario de la séance

Type de support et contexte

Démarche expérimentale, (puisque'il y a les réactifs chimiques), contextualisée par la mise en place d'un jeu concours.

Qui sera le plus rapide à compléter le tableau juste ?

Durée	Tâche professeur ?	Tâche les élèves ?
5'	Présente le jeu. Les 5 contenants sont sur la paillasse mur, une étiquette avec le nom ou la formule cache l'étiquette réponse.	<i>Forment les groupes et choisissent un arbitre impartial et le groupe qu'ils vont « affronter ».</i>
15'		<i>S'aident entre eux. Utilise leurs notes. L'arbitre valide ou non en allant voir les formules. Donne les points sur le document. Le groupe cherche à se corriger si nécessaire. Le premier à terminer gagne.</i>
5'	Reprend les contenants et fait remémorer les pictogrammes.	

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

Evaluations

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

*Commentaires et
Améliorations*

Tout le monde doit « gagner » ; prévoir boîte bonbons.