SCP-4012-2 Les phénomènes ioniques : une histoire d'eau

Itinéraire de l'élève
Guide SOFAD

Site pour les élèves : http://mstfgacspo.weebly.com/

Nom : _____

Sections et sous-modules (apprentissages)	Vérification
Introduction générale	**Pages 1 à 32** ☐
CHAPITRE 1 : Du poison qui nous tombe sur la tête **Produits chimiques et pollution; étude de cas; substances acides; pluies acides**	**Pages 33 à 60** ☐
CHAPITRE 2 : Les secrets de la matière **Modèle atomique; classification des éléments**	**Pages 61 à 102** ☐
CHAPITRE 3 : La matière en action **Transformations de la matière; origine de la chimie; associations entre atomes; diagramme de Lewis; liaisons chimiques; électronégativité** **Diagramme de Lewis des atomes** **Liaisons ioniques et covalentes** **Exemples de liasons covalentes**	**Pages 103 à 152** ☐
CHAPITRE 4 : Nommer et classer les composés **Nomenclature moderne et traditionnelle; acides, bases et sels** **Dissolution d'un sel**	**Pages 153 à 196** ☐
CHAPITRE 5 : Une question de concentration **Composé, corps pur, mélange; concentration; pH** Zone de ph à partir d'indicateurs	**Pages 197 à 252** ☐
CHAPITRE 6 : Rien ne se perd, rien ne se crée **Histoire; balancement des équations; calculs stœchiométriques; neutralisation** **Mole et masse molaire** **Balancer des équations** **Calculs stoechiométriques**	**Pages 253 à 292** ☐
CHAPITRE 7 : Une étude de cas : les précipitations acides	**Pages 293 à 342** ☐
CONCLUSION : Synthèse	**Pages 343 à 345** ☐
ÉPREUVE D'AUTOÉVALUATION	**Pages 346 à 362** ☐
Évaluations formatives en fin de parcours (voir l'enseignant)	☐