

Compétences	Étape 1	Étape 2	Étape 3
	29 août 2023 au 10 novembre 2023	11 novembre 2023 au 15 février 2024	16 février 2024 au 21 juin 2024
Chercher des réponses ou des solutions à des problèmes relevant de la chimie.	Savoirs abordés	Savoirs abordés	Savoirs abordés
	Les Gaz <ul style="list-style-type: none"> • Hypothèse Avogadro • Gaz parfait 	Réaction Endo-Exo <ul style="list-style-type: none"> • Dissolution 	Réactions chimiques <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse de réaction
	Types d'évaluations	Types d'évaluations	Types d'évaluations
	<input checked="" type="checkbox"/> Production <input type="checkbox"/> Observation <input type="checkbox"/> Conversation	<input checked="" type="checkbox"/> Production <input type="checkbox"/> Observation <input type="checkbox"/> Conversation	<input checked="" type="checkbox"/> Production <input type="checkbox"/> Observation <input type="checkbox"/> Conversation
Mettre à profit ses connaissances en chimie	Savoirs abordés	Savoirs abordés	Savoirs abordés
	Les Gaz <ul style="list-style-type: none"> • Lois simples des gaz • Loi générale gaz • Loi gaz parfait • Loi pressions partielles • Triangle feu • Rapports stœchiométriques 	Réaction Endo-Exo <ul style="list-style-type: none"> • Dissolution • Chaleur molaire • Loi Hess • Bilan énergétique • Graphique énergétique 	Réactions chimiques <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse réaction • Collision • Ordre de réaction Équilibre <ul style="list-style-type: none"> • Châtelier • Équilibre (Kc, Ka, Kb, Kps) • Solubilité et pH
	Types d'évaluations	Types d'évaluations	Types d'évaluations
	<input checked="" type="checkbox"/> Production <input type="checkbox"/> Observation <input type="checkbox"/> Conversation	<input checked="" type="checkbox"/> Production <input type="checkbox"/> Observation <input type="checkbox"/> Conversation	<input checked="" type="checkbox"/> Production <input checked="" type="checkbox"/> Observation <input type="checkbox"/> Conversation