



# **Planification de l'étape 2**

## Chimie, cinquième secondaire

Année scolaire 2020-2021

Emmanuel Gérard, enseignant  
(450) 469-3187 poste 4570  
[emmanuel.gerard@csdhr.qc.ca](mailto:emmanuel.gerard@csdhr.qc.ca)

**École secondaire Paul-Germain-Ostiguy**  
1881, avenue Saint-Paul, Saint-Césaire (Québec), J0L 1T0  
**Web** : [ostiguy.e.csdhr.qc.ca](http://ostiguy.e.csdhr.qc.ca)  
**Courriel** : [espgostiguy@csdhr.qc.ca](mailto:espgostiguy@csdhr.qc.ca)  
**Téléphone** : (450) 469-3187



Discipline : Chimie  
Enseignant : Emmanuel Gérard  
Niveau : 5e secondaire

Compétence et pondération	Matière
Pratique (40%) : Laboratoires  Théorique (60%) : Évaluations et devoirs	-Réactions endothermique et exothermique (janvier)  -Chaleur molaire d'une réaction (février)  -Les vitesses de réaction (mars)  -Équilibre chimique qualitatif (avril)  -Équilibre chimique quantitatif (mai)