

Mon Carnet de Route ResCo 2025



5 semaines de modélisation et de collaboration

"J'avance pas à pas, je note mes idées, j'échange avec d'autres élèves..."

Ce livret appartient à :

Classe :

ANNÉE SCOLAIRE 2024–2025

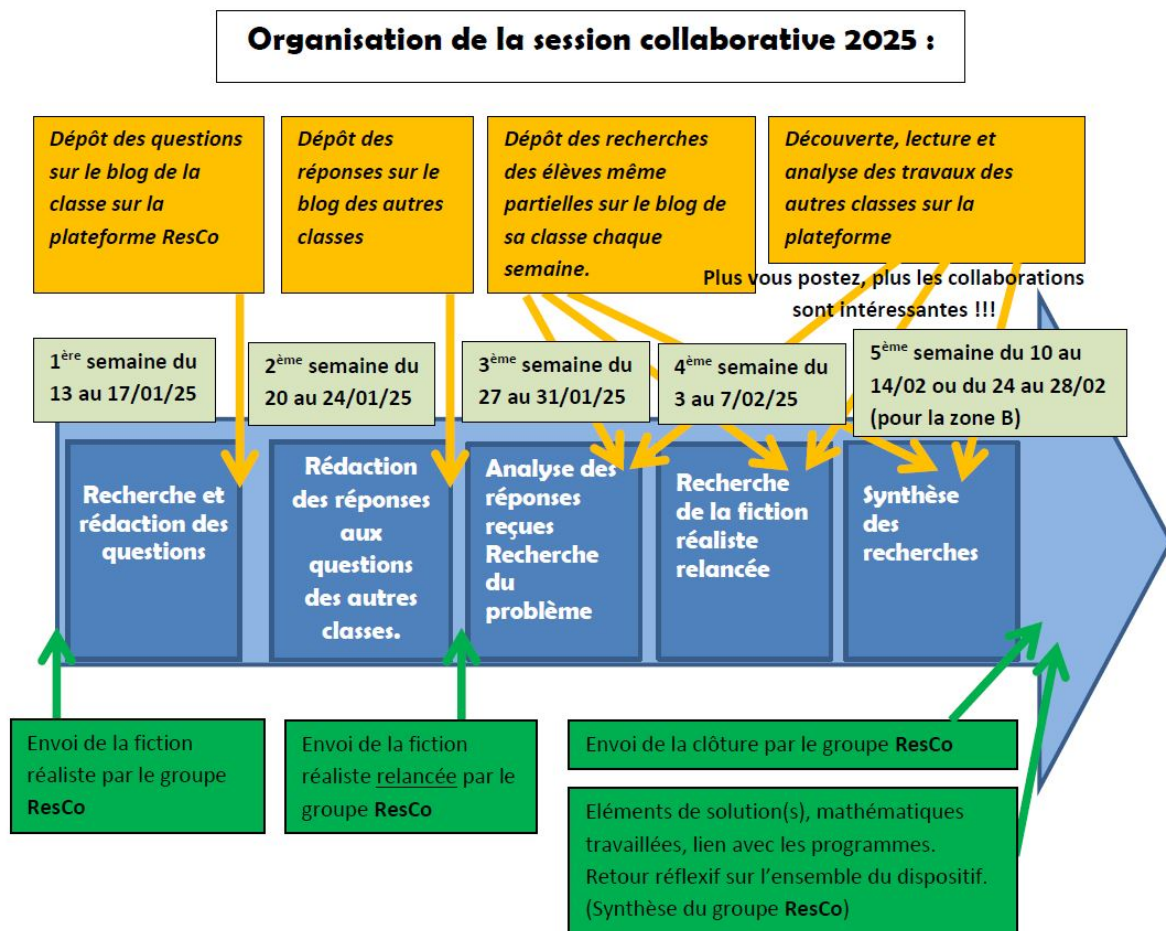
Table des matières

1	Vue d'ensemble des 5 semaines	2
2	Semaine 1 : Découverte et formulation des questions	3
2.1	Mon premier contact avec la situation-problème	3
2.2	Mes questions pour les autres classes	3
2.3	Mes notes personnelles (gribouillages, idées, etc.)	4
3	Semaine 2 : Réponses aux autres classes et premières conjectures	5
3.1	Questions reçues d'autres élèves	5
3.2	Mes réponses aux autres	5
3.3	Premières conjectures	6
4	Semaine 3 : Analyse des retours et fiction relancée	7
4.1	Retour sur les réponses reçues	7
4.2	Fiction relancée : nouveaux éléments du scénario	7
4.3	Nouvelle direction de recherche	8
5	Semaine 4 : Bilan intermédiaire et rédaction	9
5.1	Où j'en suis?	9
5.2	Mon bilan de recherche	9
5.3	Rédaction collective du bilan	10
6	Semaine 5 : Débat, conclusion et synthèse	11
6.1	Débat scientifique en classe	11
6.2	Contributions des autres classes	11
6.3	Bilan final individuel	12
7	Annexes	13
7.1	Glossaire / Formulaire mathématiques	13
7.2	Croquis, schémas, organigrammes	14

1 Vue d'ensemble des 5 semaines

Calendrier rapide :

- **Semaine 1** : Découvrir l'énoncé, formuler des questions
- **Semaine 2** : Répondre aux autres, premières conjectures
- **Semaine 3** : Analyse des retours, fiction relancée
- **Semaine 4** : Bilan intermédiaire et rédaction
- **Semaine 5** : Débat final et conclusion



*Qu'est-ce que je veux retenir ? Qu'est-ce que j'aimerais comprendre ?
Je note ici mes objectifs personnels pour ce projet :*

2 Semaine 1 : Découverte et formulation des questions

2.1 Mon premier contact avec la situation-problème

— Ce que je comprends de la situation :

— Ce qui me paraît étrange ou difficile :

— Mes premières idées pour répondre :

2.2 Mes questions pour les autres classes

De quoi ai-je besoin pour mieux comprendre ? Quels détails me manquent ?

Je liste mes questions ici :

2.3 Mes notes personnelles (gribouillages, idées, etc.)

3 Semaine 2 : Réponses aux autres classes et premières conjectures

3.1 Questions reçues d'autres élèves

Quelles questions viennent des autres ?

3.2 Mes réponses aux autres

Comment j'explique ma position ou mon point de vue ? Suis-je clair ?

3.3 Premières conjectures

Même si je ne suis pas sûr, je note ici mes hypothèses ou pistes de solution.

4 Semaine 3 : Analyse des retours et fiction relancée

4.1 Retour sur les réponses reçues

Qu'ai-je appris en lisant les autres ? Qu'est-ce qui me surprend ou m'inspire ?

4.2 Fiction relancée : nouveaux éléments du scénario

Quels nouveaux indices ou contraintes suis-je censé prendre en compte ?

4.3 Nouvelle direction de recherche

Mes modèles ou hypothèses ont-ils changé ?

5 Semaine 4 : Bilan intermédiaire et rédaction

5.1 Où j'en suis ?

Quelles avancées, quelles difficultés, comment y remédier ?

5.2 Mon bilan de recherche

Qu'est-ce qui me semble important dans mes découvertes ?

5.3 Rédaction collective du bilan

Points clés à partager avec les autres classes, synthèse...

6 Semaine 5 : Débat, conclusion et synthèse

6.1 Débat scientifique en classe

Quels arguments vais-je avancer ? Quelles questions ai-je pour les autres ?

6.2 Contributions des autres classes

Comment vais-je intégrer leurs remarques dans ma réflexion ?

6.3 Bilan final individuel

Quelle solution principale ai-je retenue ? Quelles compétences mathématiques ai-je mobilisées ? Qu'est-ce qui m'a paru le plus intéressant ou le plus difficile ?

7 Annexes

7.1 Glossaire / Formulaires mathématiques

Je note ici les formules et mots que je découvre au fur et à mesure de mes recherches.

7.2 Croquis, schémas, organigrammes

Je peux ici dessiner tout ce qui me paraît pertinent lors de mes recherches.