

Présentation de la fiction réaliste inédite 2025

Vendredi 10 janvier 2025

Dispositif **Resco**

Résolution Collaborative de problèmes
IRES de Montpellier

Sommaire :

- Statistiques de la session 2025.
- Présentation des interlocuteurs privilégiés.
- Organisation globale de la session 2025.
 - Utilisation du forum.
- Mise en place d'une communauté WhatsApp.
 - Présentation de la fiction réaliste 2025.
 - Questions diverses.

Statistiques de la session ResCo 2025 :

- 42 enseignants dont 15 nouveaux.

- 69 classes dont :

Niveau	Nombre
Premier degré (CP/CE1)	3
Sixième	10
Cinquième	10
Quatrième	8
Troisième	14
Seconde	15
Première	4
Terminale	1
Futurs enseignants	4

- Répartition des classes dans le monde :

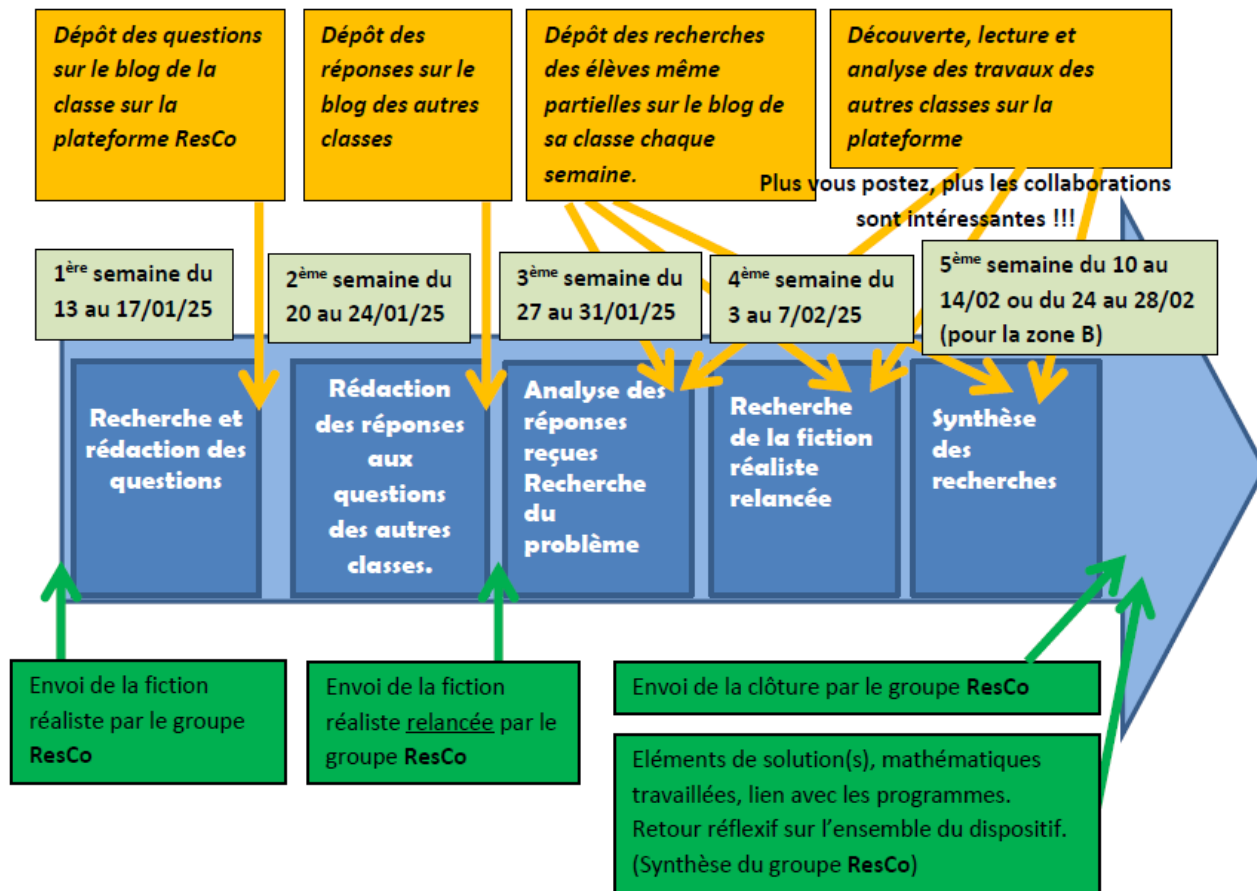
Région	Département	Nombre de classes
Auvergne-Rhône-Alpes	Ain	1
	Haute-Savoie	1
	Rhône	5
Bavière	Munich	1
Bretagne	Finistère	1
Centre-Val de Loire	Cher	2
	Indre-et-Loire	1
	Loiret	4
Occitanie	Aude	4
	Gard	20
	Haute-Garonne	5
	Hérault	15
	Lozère	3
	Pyrénées-Orientales	5
Pays de la Loire	Loire-Atlantique	1

Présentation des interlocuteurs privilégiés :

- Principal élaborateur de la fiction réaliste : Jérémie Briessel (Maître de conférence, Université de Montpellier, jeremie.briessel@umontpellier.fr).
- Référent sur le forum des groupes A à M : Julien Lavolé (Professeur au lycée professionnel Paul Langevin à Beaucaire, Julien.Lavole@ac-montpellier.fr).
- Référent sur le forum des groupes M à AA : Sébastien Durand (Professeur au collège Jean Moulin à Perpignan, Sebastien.Durand@ac-montpellier.fr).
- Pour tous questionnements, nous contacter à l'adresse électronique : irem-resco@umontpellier.fr

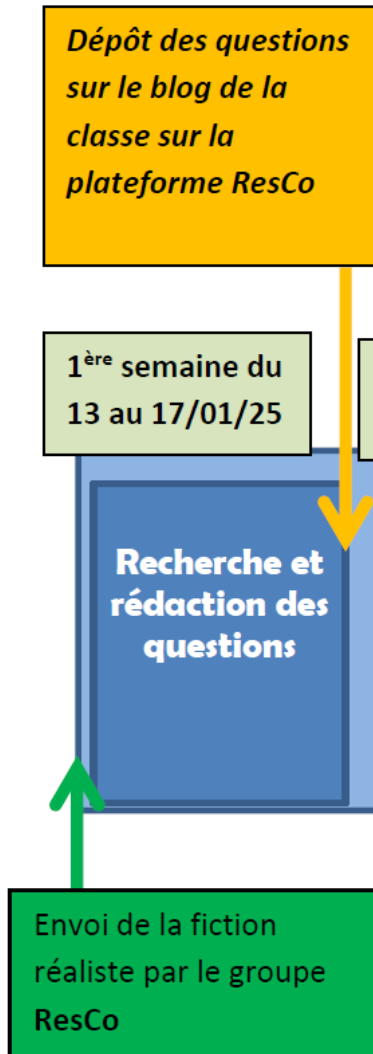
Organisation globale de la session 2025 :

- Répartition des classes en groupes de trois classes de niveaux proches.
- 1 séance minimum par semaine pendant 5 semaines (ou plus).
- Selon un calendrier défini :



1ère semaine (13 au 17 janvier) : recherche et envoi des questions :

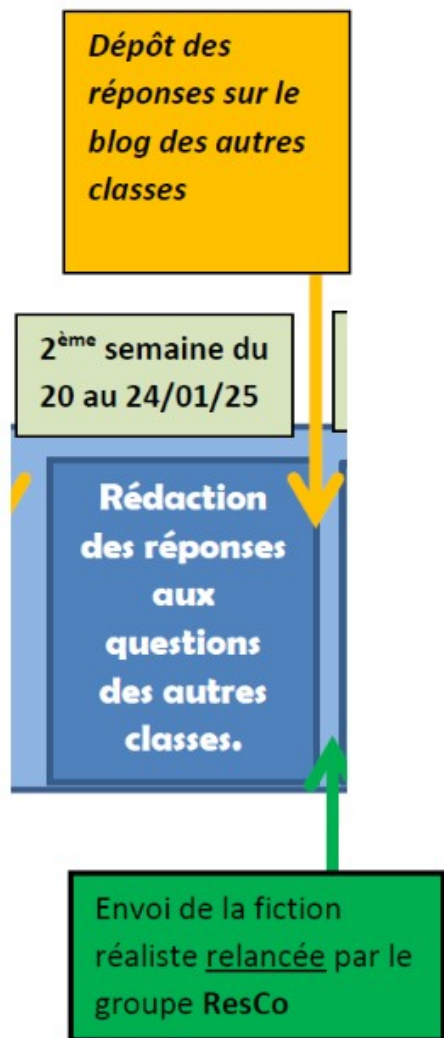
- Chaque classe prend connaissance de l'énoncé du problème.
- Les élèves, en groupes, rédigent des questions mathématiques et hors mathématiques pour s'approprier la situation.
- En fin de séance, une mise en commun est effectuée.
- Puis, les questions de la classe sont envoyées aux autres classes du groupe.



2ème semaine (20 au 24 janvier) :

Recherche sur les questions des autres classes et envoi des réponses :

- Les élèves, en groupes, répondent aux questions des autres classes.
- Les groupes les plus avancés émettent les premières conjectures.
- En fin de séance, une mise en commun est effectuée.
- Puis les réponses et réflexions sont envoyées aux autres classes du groupe.



Dépôt des recherches des élèves même partielles sur le blog de sa classe chaque semaine.

Plus v

Découverte, lecture et analyse des travaux des autres classes sur la plateforme

3^{ème} semaine du
27 au 31/01/25

**Analyse des
réponses
reçues
Recherche
du
problème**

**3^{ème} semaine (24 au 28 janvier) :
Découverte des réponses et poursuite de la recherche avec la fiction relancée adressée à l'ensemble des classes par l'équipe ResCo pour recentrer les pistes de recherche autour d'une problématique commune:**

- Les élèves, en groupes, découvrent les réponses des autres classes, débattent éventuellement sur ces réponses.
- Découverte de la fiction relancée et recherche.
- Les professeurs sont invités à faire prendre conscience aux élèves de la nécessité de faire des choix dans une activité de modélisation mathématique et à échanger sur l'expérience vécue en classe via le forum.
- **Questionnaire à destination des novices.**

*Dépôt des recherches
des élèves même
partielles sur le blog de
sa classe chaque
semaine.*

Plus v

*Découverte, lecture et
analyse des travaux des
autres classes sur la
plateforme*

4^{ème} semaine du
3 au 7/02/25

**Recherche
de la fiction
réaliste
relancée**

4^{ème} semaine (31 janvier au 4 février) : poursuite de la recherche:

- Les élèves, en groupes, poursuivent la recherche.
- Chaque groupe d'élèves rédige un bilan des recherches.
- Le professeur rédige et envoie une synthèse de ces bilans aux autres classes.

Dépôt des recherches
des élèves même
partielles sur le blog de
sa classe chaque
semaine.

Plus v

Découverte, lecture et
analyse des travaux des
autres classes sur la
plateforme

5^{ème} semaine du 10 au
14/02 ou du 24 au 28/02
(pour la zone B)

Synthèse
des
recherches

Envoi de la clôture par le groupe ResCo

Éléments de solution(s), mathématiques
travaillées, lien avec les programmes.
Retour réflexif sur l'ensemble du dispositif.
(Synthèse du groupe ResCo)

5^{ème} semaine (7 au 11 février) : Fin de la recherche :

- Le professeur organise un débat scientifique, alimenté par les synthèses des groupes de la classe, celles des groupes des autres classes, renforcé par les synthèses individuelles.
- Chaque professeur devra ensuite établir avec sa classe un bilan des solutions partielles, des mathématiques travaillées et de l'apport de cette recherche.
- Des documents élaborés par ResCo seront envoyés.

Le forum ResCo Recherche collaborative :

Lien : <https://forum.imag.umontpellier.fr/phpBB3/>

[🏠 Index du forum](#) < [2024-2025 : La pêche aux truites.](#)

2024-2025 : La pêche aux truites.

Marquer tous les sous-forums comme lus

FORUM	SUJETS	MESSAGES	DERNIER MESSAGE
 Tutoriel du forum Mode d'emploi du forum	1	1	par durand  mar. 10 déc. 2024 23:52
 Calendrier du forum Organisation du dispositif ResCo 2024-2025	1	1	par durand  mar. 10 déc. 2024 23:25
 Le coin des profs : Nouveauté 2025 !!! La zone d'échange entre enseignants. Vous vous posez des questions, vous avez envie de partager une expérience lors du dispositif, c'est ici !!!	1	1	par durand  mer. 11 déc. 2024 20:01
 Zones d'échanges 2024-2025 Zone d'échanges entre classes.	0	0	Pas de message
 Sujet 2025 Fiction réaliste 2025 : La pêche aux truites.	0	0	Pas de message
 Relance 2025 La relance 2025	0	0	Pas de message
 Clôture 2025 Vous trouverez ici des documents vous permettant de clôturer la session collaborative 2024-2025.	0	0	Pas de message
 Questionnaire à destination des enseignants 2025 Afin de nous aider à faire évoluer le dispositif, nous vous invitons à répondre au questionnaire en ligne en cliquant sur le lien suivant : #lien# Un grand merci pour l'intérêt que vous portez à notre dispositif.	0	0	Pas de message




Tutoriel du forum

Mode d'emploi du forum

1

1

par durand 
mar. 10 déc. 2024 23:52

→ Présentation des principales fonctions du forum et de son organisation.




Calendrier du forum

Organisation du dispositif ResCo 2024-2025

1

1

par durand 
mar. 10 déc. 2024 23:25

→ Récapitulatif de l'organisation globale du calendrier du dispositif ResCo.




Le coin des profs :

Nouveauté 2025 !!! La zone d'échange entre enseignants.
Vous vous posez des questions, vous avez envie de partager une expérience lors du dispositif, c'est ici !!!

1

1

par durand 
mer. 11 déc. 2024 20:01

→ Nouvelle rubrique du forum.

→ Collaboration entre enseignants.

→ Objectifs principaux :

→ parler de didactique, de pédagogie ;






→ demander des astuces, des informations sur des gestes professionnels, des conseils ;

→ partager ses pratiques, des réussites ;

→ échanger avec d'autres enseignants pour pouvoir améliorer notre quotidien d'enseignant à tous.




- Rubrique pour la collaboration entre classes.
- Des groupes de 2 ou 3 classes de niveau identique ou proche :

 Groupe G Classe 15: 5ème de Mme delamare Classe 16: 5èmes 2&3 de Mme Fovet Classe 17: 5ème 5 Malguk de M. Clémentz	0	0	Pas de message
 Groupe H Classe 18: 5ème A de M. Brodin Classe 19: 5èmes 4&5 de Mme Fovet Classe 20: 503 de M. Durand	0	0	Pas de message
 Groupe I Classe 21: 5ème M5 de M. Revil Classe 22: 5ème 9 Atausiq de M. Clementz Classe 23: 5ème B de M. Barlarguet	0	0	Pas de message
 Groupe J Classe 24: 503 de M. Launet Classe 25: 505 de M. Durand Classe 26: 5ème D de M. Barlarguet	0	0	Pas de message
 Groupe K Classe 27: 4ème 5 de Mme Fovet Classe 28: 4ème 3 de M. Maniglier Classe 29: 4ème B de M. Boussahla	0	0	Pas de message

- Chaque classe est désigné par un numéro et a son propre forum :

Groupe J

Marquer tous les sous-forums comme lus










FORUM	SUJETS	MESSAGES	DERNIER MESSAGE
 Forum de la classe 24: 503 de M. Launet Bonne résolution collaborative !	0	0	Pas de message
 Forum de la classe 25: 505 de M. Durand Bonne résolution collaborative !	0	0	Pas de message
 Forum de la classe 26: 5ème D de M. Barlarguet Bonne résolution collaborative !	0	0	Pas de message

- Chaque classe dépose ses questions dans son forum.
- Chaque classe dépose ses réponses dans le forum de la classe concernée.
- Chaque classe dépose ses recherches dans son forum.










Dans le forum de votre classe, pour créer les sujets que vous souhaitez partager avec les autres classes, cliquez sur **Nouveau sujet** .

1. Indiquez le sujet de votre partage (questions, recherches).


ÉCRIRE UN NOUVEAU SUJET

Icône de sujet : Aucune          

Sujet :

B **I** **U**          Normale ▼

2. Communiquez.

Smileys 

Les BBcodes sont activés
[img] est activé
[flash] est activé
[url] est activé
Les smileys sont activés

Sauvegarder le brouillon **Aperçu** Envoyer

Options Fichiers joints Ajouter un sondage

Si vous souhaitez joindre un ou plusieurs fichiers, complétez les indications suivantes. Vous pouvez également joindre des fichiers par glisser-déposer dans la zone de saisie du message.

Ajouter des fichiers

4. Collaborez.

3. Partager vos documents (pdf, images)

Attention ! Pour répondre aux autres classes sur leur forum, cliquez sur **Répondre** mais pas sur **Nouveau sujet** .

Répondre ↩



Sujet 2025

Fiction réaliste 2025 : La pêche aux truites.

0

0

Pas de message

→ Dans cette rubrique, vous trouverez l'énoncé du problème.



Relance 2025

La relance 2025

0

0

Pas de message

A partir de la troisième semaine du dispositif :

- Dans cette rubrique, vous trouverez la relance de l'énoncé à destination des élèves basée sur les échanges lors de la phase de questions/réponses.
- Ainsi que la relance à destination des enseignants.



Clôture 2025

Vous trouverez ici des documents vous permettant de clôturer la session collaborative 2024-2025.

0

0

Pas de message

Début mars :

- Dans cette rubrique, vous trouverez :
 - x Une proposition de solution experte.
 - x Les mathématiques travaillées par référentiel (cycle 3, cycle 4, lycées).
 - x Des diaporamas de l'ensemble des recherches de chaque classe par niveau.



Questionnaire à destination des enseignants 2025

Afin de nous aider à faire évoluer le dispositif, nous vous invitons à répondre au questionnaire en ligne en cliquant sur le lien suivant : #lien#
Un grand merci pour l'intérêt que vous portez à notre dispositif.

0

0

Pas de message

Mise en place d'une communauté WhatsApp :

Pour les enseignants intéressés, transmettez vos coordonnées à Julien par téléphone au 06 89 26 39 05.

Présentation de la fiction réaliste 2025 :

Questions diverses :

Merci de votre attention !

Si des questions perdurent, vous pouvez les partager :

- Sur le Coin des Profs sur le forum.
- Par mail à irem-resco@umontpellier.fr
- Par mail à vos interlocuteurs privilégiés :
 - ✓ jeremie.brieussel@umontpellier.fr
 - ✓ Julien.Lavole@ac-montpellier.fr
 - ✓ Sebastien.Durand@ac-montpellier.fr
- Sur la communauté WhatsApp (Julien au 06 89 26 39 05).

Bonne résolution collaborative de problèmes !