Appel à inscription au dispositif ResCo national à destination des Inspé :

Chaque année, le dispositif de résolution collaborative ResCo de l'IRES de Montpellier s'adresse à des classes de la Sixième à la Terminale. Le dispositif ResCo s'appuie sur une authentique activité de modélisation mathématique et dans le cadre d'une organisation dont vous trouverez le calendrier de 5 semaines ci dessous.

Depuis 3 ans, un nouveau projet a été initié auprès des **classes d'étudiants qui veulent devenir enseignants et de leurs formateurs**, en faisant vivre à ces étudiants la résolution de problème en collaboration avec d'autres classes d'étudiants. Il est très important que des futurs enseignants soient initiés dès le début de leur formation à ce type d'activité de résolution de problèmes afin de développer leurs compétences professionnelles.

Dans le détail, voici ce qui est attendu des participants :
• 1ère semaine : 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 : 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.
• 3ème semaine : 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.
• 4ème semaine : 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.
• 5ème semaine : 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 a en charge la communication avec les autres classes via un forum en ligne et doit établir avec sa classe un bilan des solutions partielles, des mathématiques travaillées et de l'apport de cette recherche. Des documents de clôture élaborés par ResCo sont transmis aux enseignants via le forum.

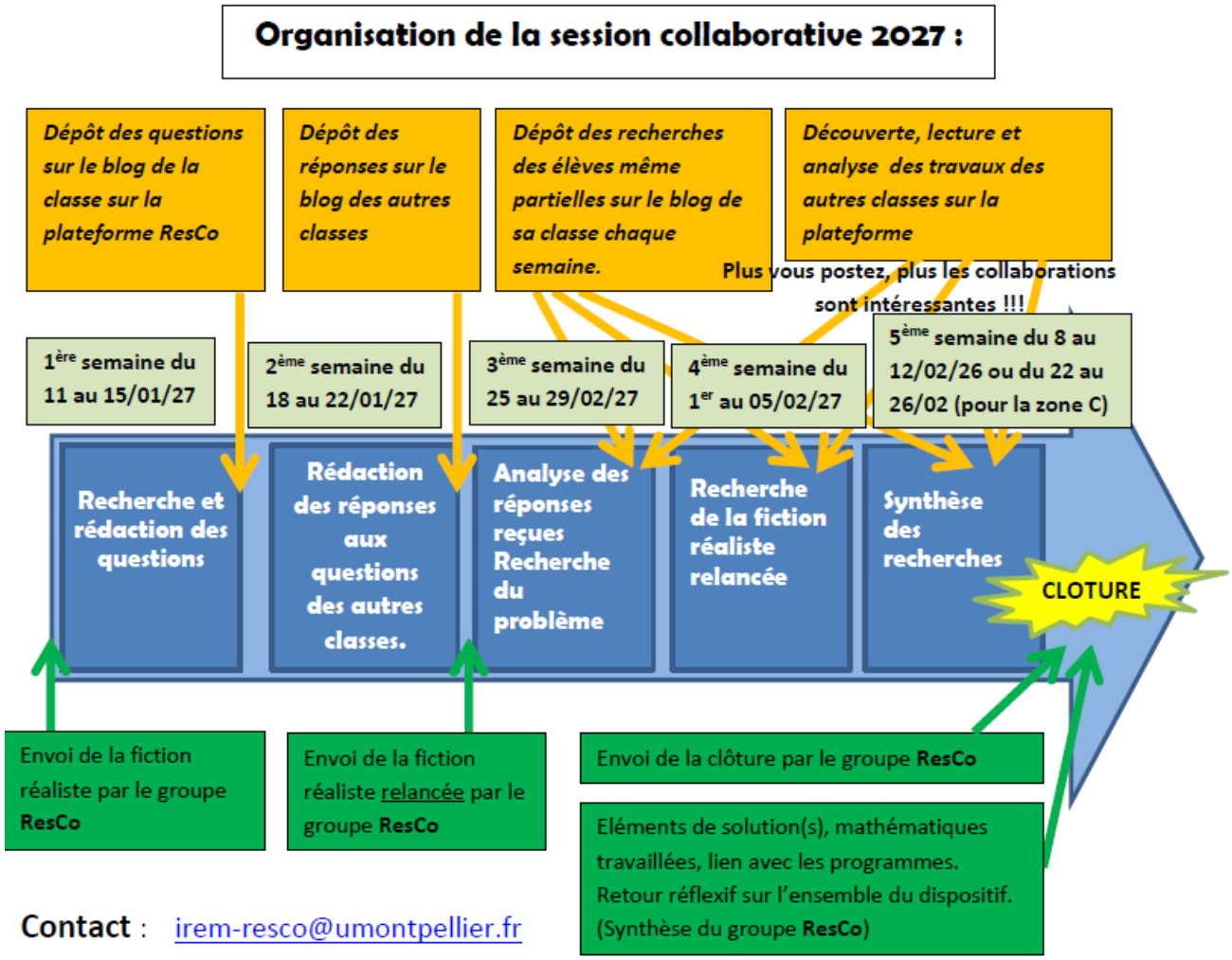
Nous vous informons que cette année scolaire, le dispositif ResCo débutera la semaine du lundi 11 janvier 2027.
La date limite d'inscription est fixée au jeudi 17 décembre 2026 à minuit.

Afin de vous accompagner au mieux, une visio est programmée le vendredi 8 janvier 2027 afin d'expliquer aux nouveaux participants ou de vous rappeler l'organisation globale du dispositif et répondre à vos questions éventuelles.

Vous pouvez dès à présent vous y inscrire en nous indiquant à l'adresse électronique **irem-resco@umontpellier.fr** :
- votre nom et votre prénom.
- l'intitulé de la (ou des) classe(s)que vous voulez engager.
- le nom de votre établissement.
- la façon dont vous avez connu le dispositif (formation PAF, colloque, séminaire, bouche à oreille, autre participant).

Vous trouverez ici une description des activités du groupe :
https://ires-fds.edu.umontpellier.fr/groupe-resolution-collaborative-de-problemes-resco/

Enfin, n'hésitez pas à parler du dispositif autour de vous et à transmettre nos coordonnées à vos collègues qui souhaiteraient prendre part à cette nouvelle session.

Nous restons à votre disposition pour répondre à vos interrogations. Impatients de recevoir vos retours et vos inscriptions, nous vous souhaitons une bonne continuation et espérons vous retrouver bientôt pour cette nouvelle aventure.

L'équipe ResCo
IRES de Montpellier
irem-resco@umontpellier.fr