

Lettre de rentrée

2017/2018

Chères collègues, chers collègues,

Cette rentrée marque une étape déterminante de la refondation de l'École de la République. Il s'agira de poursuivre l'évolution des contenus d'enseignement et des pratiques pédagogiques au service de la lutte contre les inégalités et de la transmission des valeurs de la République.

Nous poursuivons cette année comme pour l'ensemble des disciplines, la mise en œuvre des programmes d'enseignement des cycles 3 et cycle 4. L'enseignement de la Technologie est rénové au travers de programmes de « Sciences et Technologie » en classe de 6e et de « Technologie » en cycle 4 dans une logique de progression dans un même cycle.

L'enseignement des Sciences et Technologie en classe de 6e s'inscrit dans la continuité de l'enseignement dispensé dans les classes de CM1 et CM2. Les notions et les concepts de matériau et d'objet technique doivent être abordés en liens directs et constants avec les autres thèmes du programme de ce cycle, dans la cohérence d'un fil conducteur appréhendable par les élèves. Les professeurs chargés de cet enseignement doivent travailler en forte concertation pour aborder avec les élèves les notions scientifiques et construire ensemble les compétences visées par ce programme. Tout comme au cycle 4, cet enseignement doit laisser une place centrale aux démarches de projet, d'investigation et de résolution de problème afin de proposer des activités de conception et de réalisation aboutissant à une production concrète fruit d'une réflexion collective. De même ces nouveaux programmes tant au cycle 3 qu'au cycle 4, engagent les enseignants à former plus largement les élèves à l'usage des outils numériques et à la programmation des objets en lien étroit avec les connaissances algorithmiques acquises également en mathématiques.

Informations de rentrée

Un changement dans l'équipe des IA-IPR :

Madame Carole FABRE et Monsieur Didier VANDERPERRE sont les nouveaux IA-IPR STI dans l'académie de Bordeaux. L'équipe de l'inspection est constituée de :

- Carole FABRE ;
- Patrick COHEN ;
- Didier VANDERPERRE ;
- Elias BAZAH.

Monsieur le Recteur a nommé Monsieur Sébastien GOULEAU au poste de Délégué Académique au Numérique (DAN) pour l'académie de Bordeaux.

Site académique :

Le site académique a migré sur une nouvelle plateforme mais l'adresse reste la même :

<http://sti.ac-bordeaux.fr>.



Ce site complètement rénové diffuse des informations au fil de l'actualité pédagogique ainsi que des ressources pédagogiques. Vous y trouverez notamment des exemples de **séquences pédagogiques**, des

Lettre de rentrée

2017/2018

fiches de **structurations des connaissances**, de nombreuses ressources sur **l'algorithmique et la programmation**, des **ressources numériques**, etc.

Webmaster : Christophe DEJOUY - [Voir les mentions légales](#)

Formations 2017/2018 : inscription "candidature individuelle" jusqu'au 29/09/2017

- Une journée ZAP sur l'évaluation en Technologie : tous les professeurs de Technologie sont concernés sur le même modèle que les J1J2 / J8 avec un ordre du jour dans lequel un temps sera consacré à la ZAP ([Voir page ZAPs](#)) pour mieux appuyer la mutualisation. Un parcours M@gistère sera le support de cette formation avec présentiel et mutualisation sur toute l'académie en distanciel.
- Une journée cycle 3 " enseigner les Sciences et Technologie " (les professeurs seront désignés par les chefs d'établissements) 750 journées sur l'académie. [Voir le parcours M@gistère](#).
- Une journée cycle 3 " interdegrés " (professeurs des écoles et PLC) - Les professeurs seront désignés par les chefs d'établissements et les IEN
- D'autres formations comme le « parcours avenir » sont sur candidature individuelle [voir site DAFPEN](#).

Concours : [voir onglet Participer sur le site académique](#)

- Le concours "des drones pour des drôles" est toujours en place avec ressource pédagogique en cours de mise à jour par rapport aux nouveaux programmes : [Voir page dédiée sur le site académique](#). Une réflexion est menée pour associer divers type de drones.
- Les concours robotiques sont déjà en place dans plusieurs ZAPs comme Périgueux, Bordeaux Rive Droite, Marmande, Agen. [Voir exemple sur le site académique](#)

En cours : convention avec l'ENSEIRB-MATMECA autour de la candidature de Bordeaux pour la Coupe du monde de foot des robots de 2020.

Nous souhaitons associer les Collèges et les Lycées avec pour chacun une catégorie adaptée par rapport aux robots déjà disponibles dans les établissements.

BATISSIEL :

Le Concours BATISSIEL, créé en 2005, est rénové à la session 2018 et **devient le concours BATISSIEL PLUS**.

Il vise à encourager la créativité et valoriser sa transposition concrète par un travail collectif d'élèves ou d'étudiants qui traitent et illustrent des problématiques liées aux enjeux de la construction et de l'aménagement des territoires.

Il est destiné :

- aux élèves de Collège ;
- aux élèves de Lycée ;
- aux étudiants de l'enseignement supérieur. [Voir les catégories](#)

Lettre de rentrée

2017/2018

Fiches de structuration des connaissances :

L'académie de Bordeaux associée au RNR (Réseau National de Ressources) a finalisé fin janvier 2017 un cahier des charges des nouvelles fiches de structuration des connaissances.

Des formateurs académiques que je remercie, sous la responsabilité de l'inspection et de Messieurs Christophe DEJOUY, Philippe ALLAIS et Emmanuel MOTOUN ont produit des fiches dans le cadre du CDCF finalisé avec le RNR.

Principale nouveauté : des fiches par niveau de cycle (utilisées pour la structuration) associées à des capsules vidéo (utilisées comme ressource).

Exemple : Une même connaissance peut être traitée une fois pour l'entrée & milieu de cycle et une autre pour la fin de cycle.

La publication de ce travail aura d'abord lieu sur le site du RNR [La Technologie au Collège](#) et bien entendu sur le site académique dans une page dédiée avec le mode d'emploi. La date n'est pas encore connue mais assez proche.

Nous allons continuer cette année dans cette direction.

Codage : "algorithmique et programmation"

Le groupe académique piloté par Monsieur Emmanuel MOUTON continuera à vous proposer des ressources innovantes. Beaucoup de ressources ont été déjà diffusées [voir](#). Le travail continue.

Twitter :

Le compte twitter de l'inspection est toujours disponible : [Abonnez-vous](#) pour recevoir les informations académiques en temps réel. 

Nous vous souhaitons une bonne rentrée et une excellente année scolaire.

Cordialement,

L'Inspection Pédagogique Régionale STI