



# LINE



Région académique  
NOUVELLE-AQUITAINE



ac-bordeaux.fr

## Lettre d'Information du Numérique Éducatif

### L'académie de Bordeaux fête la robotique

Dans le cadre de la candidature de la France à l'organisation de la coupe du monde de robotique à Bordeaux en 2020, l'inspection pédagogique régionale STI et la DANE organisent le concours robotique académique Robocup. Pour cette première édition, 23 établissements (lycées, collèges) des 5 départements se sont inscrits, 50 équipes sont engagées, 500 élèves attendus...

### Se réunir à distance

**Ma classe Virtuelle** Le service de classe virtuelle VIA est ouvert à tout personnel. Chaque enseignant peut ainsi créer une « classe virtuelle » en invitant des collègues ou même des personnes externes au ministère de l'éducation. Ce service est accessible depuis le portail ARENA rubrique « Formation & Ressources ».

### Focus sur ÉDUMEDIA

ÉduMedia propose plus de 800 animations interactives en perpétuelle évolution pour l'apprentissage des sciences (sciences de la vie, sciences de la Terre, environnement et écologie, physique, astronomie, chimie, technologie, mathématiques). ÉduMedia est accessible sur abonnement depuis Argos (tarifs préférentiels pour les « collèges numériques ») et en accès libre depuis LEA.

## PIX succède au B2I



Mis en place en 2002, le B2I a fait son temps et va laisser place à PIX, plate-forme nationale d'évaluation et de certification en ligne des compétences numériques. PIX est un service public en ligne et gratuit qui s'adresse à tous – grand public, étudiants et professionnels. On pourra donc l'utiliser hors cadre scolaire, mais l'Éducation Nationale va promouvoir son usage et inciter les établissements à encadrer l'évaluation et délivrer la certification associée. Dans cette perspective, la DANE invite dès à présent les établissements désireux de développer l'usage de PIX à se faire connaître auprès de leur coordonnateur départemental en vue de bénéficier d'un accompagnement.

*PIX évalue les compétences numériques sur 8 niveaux et 5 grands domaines : Informations et données - Communication et collaboration - Création de contenu - Protection et sécurité - Environnement numérique. Adossé à un référentiel de compétences européen, le DIGCOMP, il sera régulièrement mis à jour en fonction des évolutions de ce référentiel. Mais PIX est plus qu'une simple plateforme d'évaluation. Il permet aussi de se perfectionner et de développer ses compétences numériques.*

**Pour accéder à PIX : <https://pix.beta.gouv.fr/>**

## Numérique et handicap

Un enfant sur 100 soit 100000 jeunes de moins de 20 ans souffrent aujourd'hui de Troubles du Spectre de l'Autisme (TSA). Si le numérique est un outil particulièrement intéressant pour la réussite des élèves neurotypiques, il se révèle indispensable pour les élèves en situation de handicap. Pour favoriser leur scolarisation, la DNE aide au développement de ressources numériques adaptées spécialement pensées pour répondre aux besoins éducatifs particuliers des jeunes en situation de handicap. L'utilisation de ces outils doit être encadrée et les résultats seront différents selon le profil et les besoins individuels de chaque enfant mais les enseignants qui ont franchi le pas

S'abonner à LINE : [dane.line33@ac-bordeaux.fr](mailto:dane.line33@ac-bordeaux.fr)

## La DANE Bordeaux

 @BordeauxDane

La Délégation Académique pour le Numérique Éducatif est chargée d'accompagner le **développement des usages du numérique au service de la pédagogie**. Elle met en œuvre la politique numérique éducative de l'académie **en partenariat avec les collectivités locales**. Elle accompagne les établissements au quotidien, encourage les innovations et participe à leur diffusion.

### Les missions de la DANE

#### ACCOMPAGNER

Accompagner les établissements scolaires dans le développement et l'intégration du numérique éducatif.

#### FORMER

Organiser la formation des personnels « au » et « par » le numérique.

#### INFORMER & CONSEILLER

Veille technologique, pédagogique et conseil aux établissements et aux personnels.

#### INNOVER

Développement de ressources pédagogiques et mise en place de dispositifs innovants.

### Votre délégué départemental

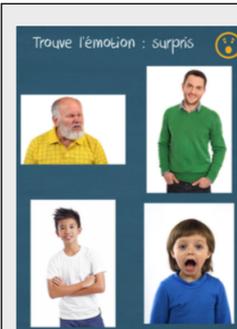
Lionel Delsaux - 0557478747  
[ldelsaux@ac-bordeaux.fr](mailto:ldelsaux@ac-bordeaux.fr)



d'utiliser ces nouvelles ressources remarquent que les efforts réalisés pour prendre en compte les besoins éducatifs particuliers des élèves en situation de handicap sont bénéfiques à tous les élèves de la classe. Tout le bénéfice d'une démarche « gagnant-gagnant ».

#### Des ressources :

- La page « numérique et handicap » sur EDUSCOL : <http://eduscol.education.fr/pid25656/numerique-et-handicap.html>
- Les lettres « edunum-handicap » : <https://contrib.eduscol.education.fr/numerique/edunum-handicap> (la lettre n°3 identifie des ressources pour accueillir des élèves porteurs de troubles du spectre de l'autisme à l'École).



Un assistant scolaire numérique, **COLLÈGE+**, qui vise à faciliter l'inclusion des élèves avec Troubles du Spectre Autistique (TSA) en classe ordinaire, est développé depuis 2012 par une équipe de l'INRIA en partenariat avec

l'Académie de Bordeaux et la Fondation Orange. L'application a montré qu'elle apportait de réels bénéfices aux enfants avec TSA et a reçu le prix académique de l'innovation pédagogique en 2014. Elle est maintenant disponible gratuitement sur l'AppStore.

## « C'est la pédagogie qui doit changer pour profiter pleinement du numérique... »

Lors de la journée des collèges numériques de Gironde, le 21 mars, à laquelle étaient conviés 22 collèges du département, s'est tenu un panel\* particulièrement apprécié sur le thème de la place du numérique dans les nouveaux espaces d'apprentissage et les modifications de la forme scolaire. Le public a ainsi pu découvrir les projets de Claire Doz, enseignante de français au collège d'Andernos, Vincent FAILLET, professeur agrégé au lycée Dorian (Paris) et doctorant en sciences de l'éducation à l'Université Paris-Descartes, et Bruno Vergnes, enseignant de français au collège innovant Pierre Emmanuel de Pau. Cette citation de Vincent Faillet résume quelque peu l'état d'esprit des intervenants : « J'ai longtemps cru que le numérique permettrait de changer la pédagogie comme il changeait le monde, alors que je suis aujourd'hui persuadé que c'est l'inverse qui doit se produire. C'est la pédagogie qui doit changer pour profiter pleinement du numérique, pour faire en sorte que le numérique devienne éducatif! »\*\*.

Pour en savoir plus :

- Claire Doz : <https://youtu.be/chOf3zUWnQo>
- Vincent Faillet : @VFaillet - <http://www.vincentfaillet.fr>
- Bruno Vergnes : @bvergnés - <http://www.ludovia.com/2017/02/repenser-lespace-classe-avec-les-eleves-pour-reconquerir-leur-attention>

\* Souvent intitulé « table ronde », un « panel » réunit sur scène trois à quatre intervenants dont l'expérience et la variété des points de vue apportent un éclairage sur le sujet choisi. La discussion est animée par un modérateur.

\*\* Vincent Faillet, *La métamorphose de l'École quand les élèves font la classe* (Descartes & Cie)

S'abonner à LINE : [dane.line33@ac-bordeaux.fr](mailto:dane.line33@ac-bordeaux.fr)