

BILAN DE SAISON DE LA FERS

1^{ER} JUIN 2016

DONNER DES AILES A NOS ENFANTS

2015-2016 : une nouvelle année d'actions en faveur de la réussite et l'épanouissement des enfants.

FONDATION
ENTREPRISE
RÉUSSITE
SCOLAIRE

Fers

Donner des ailes
à nos enfants

FERS

4 rue Joseph Serlin

69001 LYON

Tél : 04 26 20 69 82

Mail : fers@fers.asso.fr

www.fers.education

Retrouvez la FERS sur les
réseaux sociaux

 FERS69

 @FERS_69

La FERS est une fondation reconnue d'utilité publique, qui agit sur la Métropole de Lyon depuis 1990 pour favoriser la réussite des enfants. Ses actions ont pour but de donner du sens aux apprentissages scolaires et d'ouvrir les enfants sur les réalités du monde dans lequel ils et elles grandissent. Son ambition est de leur permettre de se projeter vers l'avenir avec confiance, en pleine connaissance de leurs potentiels et ce, quels que soient leurs contextes personnels.

Nos outils pédagogiques sont disponibles pour les enseignant-es de la Métropole : ce sont des mallettes de matériels et des ressources multimédias qui permettent d'aborder les programmes scolaires de manière ludique en découvrant des métiers et des grands enjeux contemporains. En plus des outils déjà disponibles, trois projets en cours abordent les thèmes du numérique, de la santé et de la construction. Pour la FERS, il est essentiel que les enfants ne se ferment pas de portes en amont de l'orientation, et découvrir les univers des adultes leur permet de garder tous les possibles ouverts. Dans cette lignée, nous avons également organisé la 6ème édition de notre concours « Quand je serai grand-e, je serai... », pour la première fois ouvert aux classes de maternelle en plus des classes élémentaires. Les enfants sont invités à se projeter vers l'avenir à travers la création d'une œuvre collective : un régal pour les yeux et pour le cœur, tant le travail des classes qui s'impliquent dans ces projets est réfléchi et engagé.

Pour la FERS, il est essentiel que les enfants ne se ferment pas de portes, et ce bien en amont de l'orientation

La FERS a également vocation à valoriser le métier des enseignant-es, pleinement acteurs et actrices de la réussite de leurs élèves au quotidien. En parallèle des actions pour les classes, elle leur propose donc des actions dédiées, destinées à la fois à leur faire découvrir d'autres univers professionnels et à échanger sur leur métier et leurs pratiques avec des professionnel·les d'autres secteurs. Ainsi, nous avons proposé cette année deux visites de sites et animé le club des pratiques de direction pour la 9^{ème} année consécutive.

Enfin, puisque la réflexion sur les thèmes liés à l'éducation est centrale quand il s'agit de faire réussir et voir s'épanouir les enfants, la FERS organise ou participe à des événements pour y porter sa voix, celle de la nécessité d'agir conjointement et dès l'école primaire pour favoriser la réussite de toutes et tous les élèves. Cette année, nous avons organisé le colloque « L'outil numérique dans le processus éducatif dès l'enfance », et continué de participer à de nombreuses réflexions, au niveau régional avec le Collectif pour l'emploi, et au niveau national, avec le cercle éducation des fonds et fondations et la DGESCO (Direction générale de l'enseignement scolaire, Éducation nationale).

LA SAISON 2015-2016 EN BREF



Les outils pédagogiques de la FERS ont été utilisés dans **22 écoles** de la Métropole de Lyon. **2125 élèves** ont ainsi travaillé sur le développement durable, le corps humain et la santé, les transports, les énergies...



2500 enfants de 3 à 12 ans **bénéficiaires des actions de**
La FERS en 2015-2016

16 classes ont participé au concours « Quand je serai grand-e, je serai... ». Parmi les 6 classes lauréates, deux ont été récompensées par des prix spéciaux : l'un par le prix des métiers atypiques, l'autre par le prix de l'engagement citoyen.



Deux visites d'univers professionnels différents ont été proposées aux enseignant-es. **30 professeur-es** sont ainsi allé-es à la découverte du monde de l'industrie pharmaceutique chez Sanofi Pasteur (Lyon) et ont pu pénétrer dans les coulisses des Archives de Lyon, visualiser l'ampleur de celles-ci, comprendre ses missions, et échanger avec une archiviste et une restauratrice.



Un groupe de **15 directeurs et directrices d'école** a constitué cette année le club des pratiques de direction. Le club s'est intéressé à la conduite du changement, un thème que l'on retrouve volontiers en entreprise mais qui surprend à l'école, pourtant haut lieu de changements. Avec ce club, la FERS rapproche le monde éducatif et le monde économique autour de problématiques communes : on gagne finalement à échanger plutôt qu'à s'opposer...



Enfin, la FERS a rassemblé **80 personnes** le 7 avril 2016, pour son colloque autour de la thématique « L'outil numérique dans le processus éducatif dès l'enfance ». Le panel d'intervenantes était représentatif des univers rassemblés autour des actions de la FERS : les visions des mondes éducatif, associatif, économique et scientifique ont pu être exposées et confrontées aux avis et interrogations du public sur cette question brûlante de l'actualité éducative (*les actes du colloque sont disponibles sur le site internet de la FERS*).

67 écoles de 22 communes de la métropole de Lyon ont participé aux actions de la FERS en 2015-2016

Avec les clés du numérique, la FERS a pour ambition de rendre les enfants acteurs du numérique et non plus simplement consommateurs. Des défis ludiques sont proposés pour comprendre les bases des sciences informatiques et devenir ainsi un usager averti et conscient du potentiel des outils, des conditions essentielles pour appréhender un monde de plus en plus numérique. Les clés du numérique offre donc des outils aux enseignant-es de CM1, CM2 et 6^{ème} pour

un outil pédagogique pour comprendre et devenir acteur du numérique sous toutes ses formes en CM1, CM2 et 6^{ème}

aborder la thématique, désormais transversale aux programmes scolaires, avec leurs élèves. Fidèle à sa mission de faire découvrir le monde contemporain aux enfants, la FERS propose également avec cet outil de découvrir la diversité des professions du numérique, un secteur dont le développement est constant et qui souffre pourtant de la méconnaissance de ses métiers.

Les clés du numérique est un outil pédagogique en ligne qui propose de faire également de l'informatique déconnectée en classe, afin de s'approprier les concepts fondamentaux des sciences du numérique par la manipulation. La plateforme www.clesdunumerique.com, librement accessible à toutes et tous, propose des fiches pédagogiques pour relever 7 défis numériques : cryptographie, robotique, réseaux sociaux, webdesign, réalité augmentée, jeux vidéos et objets connectés.

Pour chaque défi, la FERS met à disposition des enseignant-es une mallette de matériels et de ressources, pour découvrir et comprendre, expérimenter et enfin débattre en classe.

« J'ai fait une introduction sur ce qu'est une donnée et comment on la retrouve dans l'ordinateur. J'ai introduit le concept et fait la petite mise en scène avec des élèves au tableau. Ils ont ensuite manipulé avec leurs propres cartes. Ils ont adoré ! »

Nadia, enseignante à Saint Priest

LE NUMÉRIQUE AU COEUR DES QUESTIONS ÉDUCATIVES

La FERS organisait le 7 avril 2016 son colloque « L'outil numérique dans le processus éducatif dès l'enfance ».

Le point de vue du monde éducatif était porté par un expert de l'OCDE qui a apporté les résultats d'une enquête internationale sur le numérique et les résultats scolaires, et par la délégation académique au numérique qui présentait le Plan numérique de l'Éducation nationale. Les expert-es des mondes économique, associatif et scientifique ont ensuite témoigné de leur expérience du numérique avec et/ou pour les enfants.

Les actes du colloque sont disponibles sur le site internet de la FERS.



deux défis déjà accessibles : cryptographie et robotique



deux défis en cours de tests avec des classes : réseaux sociaux et jeux vidéos

trois autres défis en cours de conception : graphisme web, réalité augmentée et objets connectés



DEUX AUTRES PROJETS EN COURS

Cap'Santé est un outil pédagogique destiné aux élèves de cycle 3 et qui propose d'aborder les thématiques d'éducation à la santé de façon ludique et dédramatisée. Cap'santé s'insère dans le temps de classe car il aborde des points du programme scolaire. Au-delà de la santé physique et physiologique, Cap'santé met en avant ses autres composantes : la santé mentale, et la santé sociale. Ainsi, 6 scénarios de travail seront proposés aux enseignant-es, autour des thématiques du handicap, de la nutrition, du harcèlement, du soin, du sport et de la prévention. Chaque séance sera l'occasion de découvrir la diversité des métiers de la santé: en plus d'ouvrir l'esprit des élèves à ce secteur, les enfants connaîtront les professionnel-les qu'ils et elles seront amené-es à rencontrer, ce qui les aidera à

mieux appréhender des situations parfois angoissantes. *Sortie prévue au cours de l'année 2016-2017.*



VISITE DANS UNE ENTREPRISE DE LA SANTE

Cette année, les enseignant-es ont pu visiter l'entreprise Sanofi Pasteur. L'industrie pharmaceutique et des biotechnologies est emblématique de la région de Lyon et suscite beaucoup de questionnements : en plus d'avoir découvert l'histoire et l'activité de production de vaccins de Sanofi Pasteur, la rencontre entre les enseignant-es et les personnes de l'entreprise a été l'occasion d'échanges ouverts et intéressants sur les rôles des uns et des autres dans la santé.



Bâtiskool est un outil pédagogique destiné aux élèves de cycle 3, qui sont invité-es à réfléchir à la construction d'un collège fictif et découvrent à chaque étape de la conception les métiers associés. Ce projet ludique permet d'aborder le programme scolaire en jouant « comme les pros ». Bâtiskool est sorti en 2010 et a fait l'objet d'une évaluation par les enseignant-es qui l'ont utilisé. Cette année, un groupe de travail s'est réuni pour élaborer une nouvelle version plus moderne de l'outil, et notamment une version adaptée à la 6ème désormais comprise dans le cycle 3. Des tests sont en cours au collège Gabriel Rosset (Lyon 7ème). *Sortie de la nouvelle version de Bâtiskool prévue au cours de l'année 2016-2017*

La FERS place les partenariats au cœur de son fonctionnement, ils font la richesse et la force de ses actions

merci à nos partenaires de cette saison 2015-2016

Ville de Lyon, Direction des services départementaux de l'Éducation nationale du Rhône, Canopé Lyon.

Fondation CEGID, Sanofi Pasteur, Fondation du BTP, Bouygues Bâtiments Sud Est, Conseil Départemental de l'Ordre des médecins.

Archives de Lyon, Chic ! de l'archi, Planétarium de Vaulx-en-Velin, Observatoire de Lyon, Musée de l'imprimerie et de la communication graphique, Musée africain, TNP Villeurbanne.



Toutes les actions de la FERS sont gratuites et à but non lucratif. Elles sont rendues possibles par la générosité du public et de ses partenaires.

vous aussi, soutenez la FERS, faites un don !

www.fers.education/nous-soutenir