



REVUE DE PRESSE Médiathèque INSPÉ TOULOUSE « Rangueil »



Photo : Manon SOYER

Février 2024



Puzzle participatif n° 3

1



2



3



4

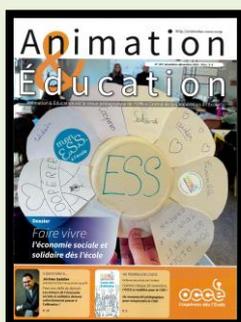


5



Photos Christine LUCAS

Titres des périodiques

[Animation & Éducation](#)**Animation & Éducation**

N° 297 – Novembre / Décembre 2023

Dossier : Faire vivre l'économie sociale et solidaire dès l'école.

Faire vivre l'économie sociale et solidaire aux élèves, de la maternelle à l'université, vouloir l'intégration de cet enseignement à tous les niveaux scolaires... Ne nous voilons pas la face, voici un projet éminemment politique d'édification d'une société juste solidaire. L'éducation à et par l'ESS, puisque c'est de cela dont il est question dans ce dossier, répond notamment à deux enjeux majeurs : contribuer à l'émancipation des jeunes en développant leur esprit critique, leur capacité de décision ou d'initiative et en les oubliant pour exercer leur citoyenneté, mais aussi à plus ou moins long terme préparer le renouvellement des salariés, dirigeants et bénévoles engagés dans cet important champ économique.

- Les liens tenaces **entre coopération scolaire et économie sociale et solidaire.**
- Faire vivre l'ESS à l'école. « **Un double enjeu d'émancipation et de vécu des principes démocratiques pour les élèves** ».
- « **Il est essentiel de faire vivre en actes la pédagogie de l'ESS !** »
- Décider sans voter.
- Retisser des liens **avec nos parents fondateurs.**
- OCCE du Haut-Rhin. **L'ESS depuis l'université jusqu'à la maternelle.**
- OCCE de Corse-du-Sud. **Faire vivre les valeurs et les principes de l'ESS grâce au défi que se lancent les élèves.**
- Témoignage. **Ambassadeurs de la sécurité et de la sureté dans l'école.**
- Consom'acteur. **Une ressource pédagogique pour interroger la consommation.**
- Le conseil de coop, **instance de gestion de la coopérative scolaire.**
- L'ESS dans l'école. « **C'est le réel qui s'invite en classe !** »
- Un jeu pour découvrir **l'ESS dès la maternelle.**

Prochain numéro : 298 (Janvier/Février 2024)

Cahiers Pédagogiques

N° 591 – Février 2024

Dossier : Organiser le travail de la classe.**Repenser les collectifs.****Quand on se donne les moyens.**

Ce que montre un dispositif innovant CM1-CME-6^e en REP+ accompagné par des chercheurs. L'organisation permet de nouvelles répartitions des élèves, et l'on peut mesurer leurs effets sur les apprentissages.

Deux marraines pour un parrainage.

On connaît le principe du partage des savoirs. Deux enseignantes de lycée professionnel proposent à leurs élèves de partager leurs connaissances et leurs compétences sur le temps de l'aide personnalisée : de l'idée à l'expérimentation.

Le début de l'après-midi.

En maternelle, un projet collectif a pris corps progressivement pour faire face aux difficultés particulières des après-midi.

S'engager collectivement.

Le travail collaboratif des enseignants avec les familles ou entre eux est rare dans l'enseignement primaire, il est pourtant souhaité et fécond.

Oser le coenseignement.

Le coenseignement favorise l'automatisation de l'élève et son engagement dans les apprentissages, si du moins les élèves sont préalablement formés à l'entraide.

Revenir aux problèmes.

Comment aider les enseignants à repenser collectivement les dispositifs qu'ils mettent en œuvre ? Peut-être en les aidant à appairer ces dispositifs aux problèmes pédagogiques qu'ils sont supposés résoudre ?

[Cahiers Pédagogiques](#)

Cahiers Pédagogiques (suite)

N° 591 – Février 2024

Repenser les temps et les espaces.

- **En finir avec la salle de classe.**

La salle de classe standard n'est adaptée que pour la transmission magistrale. Réfléchissons à adapter le cadre à la diversité des situations d'apprentissages.

- **Un menu à la carte.**

Lorsque les élèves ont quitté le navire, il faut parfois modifier toute l'organisation pour leur permettre de raccrocher. Et cela passe par le pouvoir de choisir.

- **Une classe sans table.**

Pousser les tables le long des murs et faire cours sans table en éducation musicale, cela transforme progressivement les gestes professionnels et le rapport des élèves à l'apprentissage. Récit de cette métamorphose.

- **Le français à ciel ouvert.**

Donner les consignes en classe, et conduire les élèves dehors pour écrire, qu'y gagne-t-on ?

- **Au plaisir d'écrire et de parler.**

Un éventail de jeux pour développer les compétences d'expression-communication des élèves.

- **Souplesse et flexibilité.**

L'organisation est souvent pensée en termes d'aménagements de l'espace, mais quelles sont réellement les possibilités offertes par la flexibilité des espaces ? En quoi cette flexibilité est-elle favorable aux apprentissages ?

Repenser les pratiques.

- **Pour que les élèves se mobilisent.**

Organiser une séquence d'apprentissage, c'est mobiliser l'ensemble des élèves puis penser en termes de motivation et d'engagement. Un exemple pratique.

- **De l'ambition !**

Quand on est satisfait au sortir d'une séance avec nos élèves, c'est souvent parce qu'elle a été ambitieuse. Mais qu'est-ce qu'une situation d'enseignement ambitieuse ?

- **En sortant de la consigne.**

Plutôt que donner la consigne de but en blanc, amener les élèves à anticiper le travail attendu et son objectif.

- **Frei Day.**

Planifier la semaine de sorte à y intégrer des projets « Développement durable » imaginés par les élèves : conditions, avantages, obstacles, et effets durables.

- **Changer pour le meilleur : Kaizen.**

On connaît en France le système des ceintures par les travaux de Fernand Oury : il nous revient, appliqué à l'enseignement des langues étrangères et inscrit dans un processus d'amélioration continue des outils d'évaluation, après un détour par le Japon.

- **Du côté de l'éducation nouvelle.**

Le retour d'un atelier organisé dans le cadre des rencontres régionales Convergence(s) de l'éducation nationale à Saint-Nazaire en septembre 2023.

- **Envisager la forme scolaire au prisme du bien-être à l'école.**

La question du bien-être à l'école amène à repenser la forme scolaire et l'aménagement des espaces d'apprentissages, qui contribuent fortement à la socialisation des élèves. Faut-il aujourd'hui, au regard des évolutions des besoins des élèves, les requestionner ? Réponses d'experts, réunis autour d'une table ronde à Ludovia en août 2013.

- **Portrait. Gabrielle Durana : Susciter la motivation au long court.**

Gabrielle Durana est fondatrice et directrice d'une association qui propose aux enfants des cours et activités pour apprendre le français, à San Francisco. Comment motiver les élèves à apprendre « en plus », après les journées d'école et pendant les vacances, et sans note ? Les dispositifs mis en place parient sur la motivation intrinsèque.

Prochain numéro : 592 (Mars 2024)



[Sciences Humaines](#)



Sciences Humaines

N° 365 – Février 2024

Qui sont les gens heureux ?

« Les hommes pensent que le bonheur se trouve au sommet de la montagne alors qu'il réside dans la façon de la gravir », disait le philosophe chinois Confucius. Parfois, on s'imagine le bonheur dans des contrées inaccessibles, alors qu'il se trouve là, devant notre porte. Et la quête recèle plus de bijoux que l'aboutissement. Ces dernières années, les recherches dans ce domaine ont pris une ampleur phénoménale. Psychologues, sociologues, ethnologues, historiens ont rejoint les philosophes et poètes jusque-là maîtres en la matière. Tous tentent de décrire la spécificité des gens heureux, cette petite chose qu'ils ont en plus. Le bonheur peut-il s'apprendre, ou sommes-nous tributaires des seules circonstances ? Quelles sont les grandes attitudes humaines qui le favorisent ? Les réponses sont-elles universelles, ou diffèrent-elles selon les cultures ? Ce dossier pluridisciplinaire, éclairé par de récents travaux de recherche, offre des sources et des ressources pour approcher cet idéal que les Anciens appelaient « la vie heureuse ».

Une science du bonheur.

La philosophie sonde depuis l'Antiquité l'énigme des vies heureuses. La psychologie positive s'est lancé le défi d'en faire une science, en étudiant comment le bonheur devient et perdure.

5 idées reçues.

- L'argent fait le bonheur.
- Pour vivre heureux, vivons en couple.
- Être parent, c'est que du bonheur.
- 20 ans, le bel âge.
- Les études longues, clé de l'épanouissement.

Peut-on se fier à la psychologie positive ?

La psychologie positive, qui s'intéresse au bien-être et à la résilience, connaît un franc succès auprès du grand public. Mais offre-t-elle réellement des pistes pour améliorer son quotidien ?

Point de repères.

Des théories aux thérapies.

- Cibler ses besoins **avec les humanistes**.
- Retrouver le sens de sa vie **avec les existentialistes**.
- Changer son regard **avec les psychothérapies positives**.
- Stimuler les plaisirs **avec les neurosciences affectives**.

La vie heureuse, mode d'emploi.

« Je suis heureux grâce à... » Les enquêtes d'opinion font apparaître plusieurs sources de bonheur : l'amour, la réalisation professionnelle, l'altruisme, la nature... Des déclarations cohérentes avec des travaux de recherche en sociologie et psychologie.

Témoignage. Pierre-Yves Rommelaere.

Il a choisi de devenir cuisinier dans un Ehpad après avoir travaillé dans un restaurant gastronomique.

« **Quand j'arrive, tous les résidents applaudissent** ».

Témoignage. Sophie Bajos de Heredia.

À la suite de la pandémie de covid-19, elle a quitté Paris pour la Charente.

« **J'ai pleuré de bonheur devant mes premières tomates** ».

Témoignage. Aline Janvier.

Elle a renoncé à un travail bien payé mais vide de sens.

« **Je suis en cohérence avec mes valeurs** ».

Témoignage. Ludovic Hubler.

Après un master de management, il a parcouru le monde en stop pendant cinq ans.

« **Voyager, c'est ouvrir son esprit** ».



Sciences Humaines (suite)

N° 365 – Février 2024

Entretien. Rebecca Shankland.

« Cultiver la gratitude, l'écoute et l'empathie ».

La psychologie positive ne nous préserve pas du malheur. Mais elle délivre quelques enseignements pour trouver une relation apaisée à soi et aux autres. C'est ce qu'explique Rebecca Shankland, qui vient de cosigner *Les aventuriers du bonheur perdu*.

Point de repères.

Le bonheur a une histoire.

Nostalgie de l'âge d'or, espoir de paradis, utopies diverses ou aspirations plus matérialistes... Depuis la nuit des temps, les êtres humains se forgent des représentations du bonheur.

- **Âge d'or.** Le paradis perdu.
- **Antiquité.** Bonheurs à la grecque.
- **Christianisme.** Où se trouve le paradis ?
- **Siècle des lumières.** Le progrès comme promesse.
- **20^e siècle.** Le raz-de-marée hédoniste.

Des peuples plus heureux que d'autres ?

Le classement mondial des pays les plus heureux de l'Onu, fondé sur les valeurs de réalisation de soi, fait honneur aux pays nordiques. Mais une lecture alternative, plus centrée sur les affects, consacre d'autres régions du globe.

Prochain numéro : 366 (Mars 2024)

Hôtellerie / Restauration

Grandes Cuisines

N° 150 – Janvier / Mars 2024

Édito.

L'esprit d'équipe sur un marché concurrentiel.

Actualités.

Zoom : Les rencontres FCSI au salon Host.

Vie des entreprises, réalisations et projets.

Nouveautés matériel.

Dossier Installateurs.

Un marché plus concentré et toujours en alerte.

Notre enquête annuelle montre une disparité dans le chiffre d'affaires des installateurs en 2023. Il faut dire que le marché est en pleine concentration, et les enjeux toujours d'envergure pour valoriser les métiers et satisfaire la clientèle.

Recrutement et formation.

Groupements.

Paroles d'installateurs.

- Métro. Yan Denis, chef de groupe pôle Équipement, CHR, et John Harkat, directeur technique – Solutions Clients.
- **Ets Roussel** (Gafic). Stéphanie duparcq, directrice.
- **Hullo Froid** (EuroChef). Jean-Pierre et Virginie Hullo, dirigeants.
- **Equip'Froid et Collectivités** (UFCE). Patrice Weynants, président, Christophe Corion et Jérôme Bellanger, associés.
- **Cuisine Froid Concept** (Gasel). Laurent Le Bris, dirigeant.

Autres bilans et points de vue en bref.

Industriels.

Winterhalter.

Un concept global en laverie haut de gamme.

- Des machines connectées et économes en énergie.
- Innovation et esprit d'équipe.
- Gain de temps et qualité de vie au travail.

Bureau d'études.

Cuisinorme.

Pouvoir couvrir un maximum de compétences.

- Beaucoup de marchés publics. S'adapter aux différents projets et problématiques.
- La conception-réalisation en plein essor.
- Cuisines relais ou production sur place.

Évènement.

Des bilans positifs pour les salons de l'hôtellerie restauration.

- Exp'Hôtel à Bordeaux.
- Sirha européen à Paris.
- Food'in sud à Marseille.
- Smahrt Toulouse.

Reportage.

Des cuisines pédagogiques rénovées et modernisées.

Un lieu hybride, avec une cuisine polyvalente bien équipée.

Pour une meilleure performance en section hôtelière.

Un chantier complexe aux multiples défis.

Réalisation.

Tout en images. **Constructions et rééquipements.**

- **Fierdemacuisine.**

Pour ce numéro, nous faisons un tour d'horizon de l'actualité de la grande cuisine sur les réseaux sociaux.

[Grandes Cuisines](#)



Prochain numéro : 151 (Avril/Juin 2024)

[Industrie Hôtelière](#)



Industrie Hôtelière

N° 758 – Janvier / Février 2024

Dossier.

Quel avenir pour les hôtels ruraux ?

Alors que l'hôtellerie en milieu rural a perdu 25 % de ses établissements en 10 ans, de nouveaux acteurs comme EviHob, The Oasis House, apportent une dynamique au secteur. Si certains établissements ruraux sont confrontés à de vraies difficultés financières, d'autres ont su tirer parti de leur environnement, d'un concept original. État des lieux de ce marché disparate et focus sur différentes initiatives.

- État des lieux de ce marché comptant près de 4 000 hôtels.
- Une hôtellerie moderne et accessible.
- Retours d'expériences.

Développement durable.

Tri des biodéchets : agir en amont.

Depuis le 1^{er} janvier 2024, le tri à la source des biodéchets est devenu obligatoire, quel que soit le volume d'activité des établissements. Parmi les enjeux des professionnels, réussir à réduire en amont leur volume de biodéchets.

- Réduire son volume de biodéchets, un vrai enjeu.
- Des équipements efficaces.

Nouvelles technologies.

L'e-conciergerie en plein boom.

Domaine stratégique pour l'expérience client, mais aussi dans la gestion opérationnelle et les réservations, la conciergerie est en pleine révolution, grâce aux outils digitaux. Des sociétés proposent des solutions e-conciergerie interactives, qui permettent de renouveler et renforcer la relation client, de doper la vente des services et la réputation.

Alimentation et boisson.

Café : des habitudes de consommation en mutation.

Si le café occupe toujours une place de choix en hôtellerie, la conjoncture pousse les établissements à innover dans leur stratégie commerciale. Tendances, offres différenciantes, leviers de croissance : les professionnels d'adaptent à une époque mais aussi à des habitudes qui ont changé.

- Vers une offre qualitative.
- Créer du lien.
- Un secteur optimiste.

Hébergement.

Lever les freins à l'emploi.

Parmi les problématiques auxquelles doivent faire face les CHR, la baisse de l'enveloppe de financement des contrats d'apprentissages, les coûts cachés du droit du travail, le manque d'attractivité du secteur.

- Relancer l'attractivité des métiers.
- Des restaurants éphémères pour découvrir la réalité du métier.

Entretien.

Oscar Lucien Ono, architecte d'intérieur, fondateur de Maison Numéro 20.

« L'hôtellerie doit savoir émerveiller ses clients ».



[Le journal du pâtissier](#)



Industrie Hôtelière (suite)

N° 758 – Janvier / Février 2024

Sur le terrain.

Nouveaux établissements.

- Ouverture de l'hôtel **Mondrian Bordeaux Les Carmes**.
- Plongée dans l'époque seventies à l'**hôtel Pilgrim**.
- Le **Pullman Lyon** a ouvert ses portes.
- **B&B** Hotels tisse sa toile.
- **Le Norman**, nouvel hôtel intimiste & moderne.

Hôtels indépendants.

- Quai central à Tourcoing (59), un hôtel de gare « nouvelle génération ».

Hôtel de chaîne.

- Le château de Collias à Collias (30 210), la renaissance d'un patrimoine oublié.
- Best Western Plus l'Orée Paris Sud à Sault-les-Chartreux (91), un établissement cosy et écoresponsable.
- Mama Shelter Rennes (35), un hôtel contemporain dans un ensemble historique réhabilité.

Prochain numéro : 759 (Mars 2024)

Le journal du pâtissier

N° 502 – Février 2024 (du 20 Janvier au 20 Février)

Actualités.

6-7 Actualité des chefs.

8-10 Parmi les idées de la Saint-Valentin.

Reportage.

12-14 Maison Lameloise/Restaurant Éric Pras 3* à Chagny (Saône-et-Loire) : Nicolas Turin, chef pâtissier dans la continuité du langage culinaire d'Éric Pras.

16-19 Pâtisserie Serain-Cappa à Nice (Alpes-Maritimes) : Une affaire de passionnés du goût.

20-23 Opaline à Montrevel-en-Bresse (Ain) : Un tandem soudé, au cœur d'une dynamique commerciale.

24-26 États-Unis – Pennsylvanie – Harrisburg : Frédéric Loraschi, un relais Desserts en Pennsylvanie.

56-59 Le pas à pas des chefs : Thierry Bridon, closerie de caramel et noisettes.

60-61 Gros plan sur des astuces de chefs.

Artistique.

52-53 13^e Concours Créateurs et Saveurs 2023 : Marion Bersier remporte l'épreuve Pâtisserie.

54 Agenda des concours.

Recettes.

33-41 Recettes : Spécial saveurs exotiques.

42-43 Recette Adapt : Tarte Maracuja.

44-45 Pas à pas Pâtisserie : Mangue, coco, passion.

46-47 Pas à pas confiserie: Cookies noisette-chocolat noir.

48-51 Recettes de nos fournisseurs.

Dossiers.

28-31 Nouveautés et actualité des fournisseurs.

Pratique.

62-63 Sucre artistique : Le renard et la fleur.

64 Technologie de la glace : Tableau analytique du sorbet avec fruit sucré à 10 %.

92 Bibliothèque.

94 Petites annonces classées.

96 Dernière : Noël 2023, pièce de Nicolas Multon, chef pâtissier de la Villa René Lalique, 2 étoiles Michelin, Relais & Châteaux, Wingen-sur-Moder (Bas-Rhin).

Prochain numéro : 503 (Mars 2024)

[Néo Restauration](#)



Néo restauration

N° 625/626 – Janvier / Février 2024

- **Le dossier. 2024, ou l'année des arbitrages.**

Parce qu'il y a eu une pandémie, des bouleversements géopolitiques, une flambée inédite de l'inflation, sans oublier un pouvoir d'achat qui se délite, cette nouvelle année s'annonce (peut-être) encore plus chamboulée que la précédente. Pourtant, le bout du tunnel, si ce ne sont pas de prometteuses éclaircies, ce profile bel et bien autour d'innovations produits plus écoresponsables que jamais, de la montée en puissance du végétal, une restauration collective qui se réinvente... et des jeux olympiques Paris 2024. À l'aune d'un formidable chamboule-tout, le secteur dans son ensemble ne cesse de revoir sa copie alors que la restauration à table souffre tout en voyant l'écart avec la restauration rapide s'amoinrir, que les fast food et les dark kitchen dépassent leurs frontières initiales à travers de nouvelles offres ou l'ouverture de restaurants, pendant que la livraison stagne, c'est un autre type d'établissements qui ne désemplit pas, les festifs, les immersifs, en un mot ceux qui poussent au plus loin l'expérience client. Une fête pour oublier un monde brutal et que les convives, quel que soit leur « reste à vivre » à la fin du mois, appellent de tous leurs vœux en ce début d'année 2024.

- **Des contrastes de plus en plus affirmés.**

Si 2023 s'annonçait comme l'année de tous les possibles en restauration, les derniers mois ont montré plusieurs signes d'interrogation pour ne pas dire d'inquiétude. Une sensation diversement partagée par une profession chahutée, à moins qu'elle n'engage une inévitable refonte.

- **Une chaîne d'approvisionnement en proie au questionnement.**

En amont de la filière RHF, les interrogations se multiplient, entre arbitrage des consommateurs et nécessité de récupérer les hausses des matières premières et de l'énergie.

- **Dix points réglementaires qui vont peser en 2024.**

La liste des obligations s'allonge pour les professionnels de la RHD. Certaines à effet immédiat, d'autres à plus ou moins long terme. Tour d'horizon.

- **La cuisine.**

- **Les légumineuses, des graines d'avenir.**

Riches en protéines, en fibres, en vitamines et autres minéraux, les légumineuses sont de véritables trésors nutritionnels. Lentilles, haricots, pois, fèves, lupins..., une grande famille qu'il faut (ré) apprendre à cuisiner pour qu'elle (re) trouve ses lettres de noblesse dans nos assiettes.

- **La déclinaison du mois. Le kiwi.**

Consommé en Chine depuis deux mille ans, sa culture se développe en France, notamment dans le Sud-Ouest où le kiwi de l'Adour bénéficie d'une IGP et d'un Label Rouge. Fruit riche en vitamine C, les chefs s'en emparent pour assaisonner plats salés et desserts acidulés.

- **Le second souffle du réemploi.**

En 2023, malgré l'entrée en vigueur de la réglementation, le réemploi s'est mis en œuvre plus lentement que ses opérateurs ne l'imaginaient. À voir si 2024 va inverser la tendance. Au moins sur certains pans du marché.

- **Le cahier spécial.**

- **Restauration commerciale et collective. À l'heure du brunch.**

Plus qu'un moment, c'est un format qui monte dans tous les segments de la RHD. Intéressant sur le plan économique et répondant aux attentes de l'époque, il va falloir compter avec le brunch.

Prochain numéro : 627 (Mars 2024)

[Restauration collective](#)



Restauration collective

N° 358 – Janvier / Février 2024

- **Dossier : Biodéchets & antigaspi.**

Bénéfices environnementaux avec le tri des déchets organiques.

Le 1^{er} janvier 2024 marque la généralisation du tri à la source pour tous les producteurs de biodéchets : professionnels, administrations, collectivités, particuliers... L'objectif est la réduction du bilan carbone et, par la valorisation, l'apport en engrais organique pour l'agriculture, entre autres, et en énergies renouvelables. De quoi mieux lutter contre le gaspillage, dont le poids reste encore trop important.

- Focus sur la valorisation des biodéchets.
- Connecter producteurs de biodéchets et utilisateur de compost.
- Le choix de composter sur place dans le Finistère.
- **Carnet du cuisinier.**
- **Profil scolaire.**

Un métier plein de challenges. Véronique Peyre, chef de la cuisine centrale de Baudricourt à Paris 13^e.

- **Concours culinaire.**

L'Esat Les Ateliers d'Alba CC de Montauban remporte Un pour tous, tous pour un.

Un menu signature Loiret 100 % local et de saison.

- **Ouvrages culinaires.**

Feuilleter, lire, expérimenter...

- **Produit légume.**

Osez la douceur sucrée du panais !

- **Produit légume.**

Le pomelo dans tous ses états.

- **Concours photo & cuisine.**

La grande gagnante 2023 !

- **Écho gastro.**

Julien Allano, chef propriétaire images au cœur du Luberon.

- **Carnet des experts.**
- **Nutrition médico-social.**

Faire accepter les légumineuses aux enfants porteurs de handicap grâce à Végéss'IME.

- **Outil durable.**

Un Plus Bio présente son observatoire des Paysages alimentaires.

- **Réseau approvisionnement.**

Découvrez les lauréats des Trophées Acheteurs Agrilocal.

- **Santé durable.**

Les propositions de la FHF pour la transition écologique.

- **4 semaines de menus by Vici.**

1) 4 semaines de **menus scolaires.**

2) 4 semaines de **menus entreprise.**

3) 4 semaines de **menus santé.**

- **Recettes et nutrition.**

Prochain numéro : 359 (Mars 2024)

Tendances Restauration

N° 442 – Janvier / Février 2024

- **Marché & tendances.**

Tableau de bord : Données.
Chiffrée et conjoncture.
Actualités : le résumé du mois.
Évènements : passés et à venir.

- **Concepts à l'honneur.**

Jungle, Paris.
Chez Lucette, Blois.
Palmarosa café, Lyon.
Pomelo, Paris.

- **Grand-angle.**

L'incontestable essor des coffee shops.

Le marché du café et ses déclinaisons de douceurs est plus que porteur en hors domicile : de nombreuses chaînes, notamment boulangères, mais aussi de petits commerces indépendants viennent désormais concurrencer les leaders, McCafé, Starbucks et le Français Columbus. Plébiscite des boissons gourmandes, lieux conviviaux attirant les jeunes générations... Analyse du marché alléchant des coffee shops français.

- **Ça va fort pour le coffee shop.**

L'œil de l'expert.

- **Les franchises, reines du coffee shop.**

Columbus café : « Faire passer au client le meilleur moment de sa journée ».
Starbucks : 86 000 combinaisons de boissons possibles !
Coutune : La franchise, sans renier ses valeurs.

- **Les indépendants se développent sur le marché.**

Passion café... Torréfié sur place.
Brûleries de Varenne et de la Folie-Méricourt.
Dear Jane.
Oh mon cake.

- **Les boulangeries arrivent en force.**

Ladurée : un coffee shop nouvelle génération.
Café fzuillztte : « Je veux désaméricaniser le coffee shop ».
Ange coffee : « Déguster et chiller ».

- **Parlons-en.**

Les infos des fournisseurs.
Les nouveautés du secteur.
Focus sur les sauces.
Vu sur les réseaux.

- **Avis d'experts.**

Fiches pratiques avec leaderia.
Point de vue de l'UMIH.
Décryptage légal avec Linkea.
Brèves juridiques de Jean-Louis Denier.

Prochain numéro : 443 (Mars 2024)

[Tendances restauration](#)



[Thuriès](#)



Thuriès Gastronomie

N° 354 – Janvier / Février 2024

- L'album du chef, **Alexandre Mazzia**.
- Carnet de recettes salées : **Sébastien Faramond. La table du château de Pavie à Saint-Émilion.**
- Carnet de recettes sucrées : **Sébastien Nabaile. La table du château de Pavie à Saint-Émilion.**
- À la table de **Jean-Baptiste Lavergne-Morazzani. La table du 11 à Versailles.**
- **Le grand retour du cidre.**

Boisson populaire, le cidre a quelque peu disparu des radars avant de faire un grand retour grâce à son faible taux d'alcool et à la diversité de ses expressions. Certes, il est largement consommé avec les galettes des Rois et les crêpes salées ou sucrées, mais il peut très bien accompagner nombre de mets.

- Ouverture avec **Blanche Loiseau. Loiseau du temps à Besançon.**
- L'album pâtissier : **Quentin Bailly.**
- La pâtisserie de **Ayako Kishi.**
- **Le pâté en croûte. La charcuterie star.**

Porté par un championnat du monde de plus en plus disputé, le pâté en croûte a contribué à redonner ses lettres de noblesse à la charcuterie française ces dix dernières années. Il s'agit, stricto sensu, d'un mélange de viandes ceint de pâte brisée et cuit dans un moule à charnière, il stimule désormais plus largement la créativité des chefs. Tour d'horizon d'un produit entre tradition et inspiration.

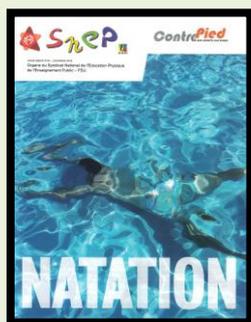
Prochain numéro : 355 (Mars 2024)

Education physique & sportive

Contre-pied

N° 33 – Octobre 2023

[Contre-pied](#)



- Dossier : Natation.

Problématique.

- Apprendre la nage.

Des pratiques.

- Réussir l'ASNS parce qu'on a appris à nager 50m en crawl et dos.
- Apprendre à nager et non à reproduire des nages...
- La brasse a-t-elle encore sa place à l'école ?
- Lutter contre les dispenses en natation.
- Nage côtière.

Des regards sur les pratiques.

- Regard didactique sur l'enseignement de la natation.

Regards.

- La distance nagée en crawl est significative d'acquisition décisives.
- Le GRIIPE : un outil pour observer les élèves en natation.
- Conceptions didactiques de la natation et choix d'enseignement pour l'EPS.
- Dispenses en natation.
- Les piscines : enjeu social et environnemental.
- Des inégalités sociales et de territoires très marqués.
- Combien de piscines publiques portent un nom féminin ?

Controverse.

- Se sauver, savoir-nager, nager : des enjeux professionnels cachés.

Résonnance.

- Natation, sport partagé à l'UNSS.
- La FNN : une fédération en mutation.
- Les multiples reflets de la natation au cinéma.

Quoi de neuf, chercheur ?

- Les facteurs sociaux de la haute performance en athlétisme : des parcours sportifs féminins et masculins différenciés ?

Actu EPS.

- Une EPS pour enfants agités et pas trop scolaires ?

Magazine.

- Quelles motivations pour rester investi-e pour s'entraîner ?

Prochain numéro : 34 (Avril 2024)

[En jeu](#)



Ce dernier numéros (59 Décembre 2023) de la revue « En Jeu » est disponible uniquement en ligne via le lien hypertexte ci-dessous.

<https://www.ufolep.org/?page=1&rubrique=201&mode=en-jeu>

En jeu : UFOLEP

N° 59 – Décembre 2023

- Dossier.
- Sport rural, enjeu social.

Comment faire rayonner Paris 2024 jusque dans les villages ? L'an prochain, l'Ufolep coordonnera des centaines d'événements pour entraîner dans la dynamique olympique des territoires ruraux qui se sentent parfois délaissés. Et rappeler au passage l'enjeu social qu'y revêt l'activité sportive.

- Faire résonner les jeux dans les campagnes.

Paris 2024, élément de cohésion nationale ? Oui, si tous, y compris les ruraux, s'y sentent associés. D'où le projet, coordonné par l'Ufolep, d'organiser l'an prochain des centaines d'événements sportifs de proximité.

- L'Ufolep, enracinée dans les territoires.
- « Le sport rural, c'est du vivre ensemble ».
- En creuse, le sillon de la multiactivité.
- « Animer les territoires d'Eure-et-Loir ».
- Le ping rebondit fort à Binas Omnisport.
- Fédéral.
- Recruter et fidéliser les bénévoles.

L'engagement bénévole était le fil rouge des 3eme Journées fédérales, qui ont réuni 180 représentants des comités départementaux et des commissions nationales sportives, avec l'objectif de déboucher sur un plan d'action.

- Portrait-robot du bénévole sportif.
- Activité.
- Les activités de la forme s'épanouissent dans la variété.

La variété des activités de la forme reflète les diverses aspirations de leurs 55 000 adeptes : cardio, bien-être, danse, renforcement musculaire...

- Réseau.
- Le modélisme joue avec les éléments.

Début septembre, le meeting aérien de Segré (49) a réuni un public record. L'occasion de faire le point sur le modélisme à l'Ufolep.

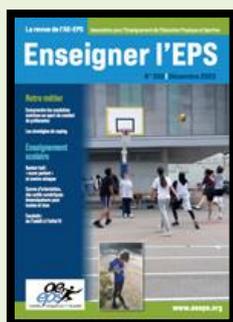
- Objectif santé dans le Nord.

La maison sport santé inaugurée en 2021 à Armentières possède désormais des antennes à Lille, explique Romain Parnetzki, délégué adjoint du comité.

- Le hip hop ruisselle sur Brest.

Depuis 2017, la Fierté des Nôtres promeut le hip hop à travers initiations, battles et spectacles, synchrones avec l'esprit Ufolep, explique Josselin Stourm, danseur et membre actif de l'association.

Prochain numéro : 60 (Mars 2024)

[Enseigner l'EPS](#)**Enseigner l'EPS** (numéro réclamé)

N° 293 – Décembre 2023

Enseignement scolaire.**« Score parlant » et contre-attaque au cycle 4 Basket et algorithme.**

- Genèse et choix.
- Une forme de pratique scolaire (FPS) et un outil.
- Organisation de la FPS.
- Interprétation des relevés.
- Des situations pour apprendre et comprendre.
- Situations de transformations motrices du niveau 1.
- Situations de transformations motrices du niveau 2.
- Situations de transformations motrices du niveau 3.
- Pour aller plus loin.
- Conclusion.

Les outils numériques, porteurs de contenus émancipateurs pour toutes les orienteuses et tous les orienteurs ?

- Contexte.
- Quels leviers d'action ?
- Quel apport de traces GPS sur les apprentissages de toutes et tous ?
- Conclusion.

Escalade : de l'inédit à l'infini !!!**L'escalade scolaire, de l'incertitude au service d'un projet de transformation global des ressources.**

- Des constats, des constantes...
- Parcours de formation.
- Le principe de la bataille navale : une démarche d'enseignement pour confronter les élèves à l'inédit, un catalyseur des relations sociales et une occasion de se mettre en projet.
- Conclusion.

Prochain numéro : 293 (Février 2024)

Enseigner l'EPS

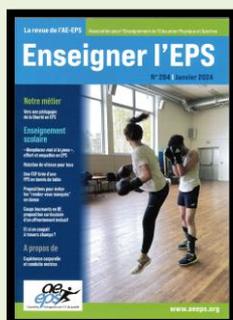
N° 294 – Janvier 2024

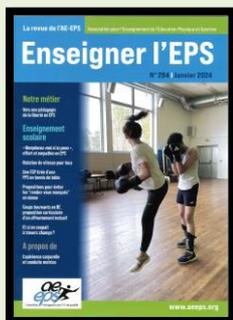
Enseignement scolaire.**« Remplace-moi si tu peux ». Une Forme collective de pratique scolaire de la musculation associant effort et éducation à l'empathie.**

- L'empathie par échoïson corporelle en EPS.
- « Remplace-moi si tu peux ». Une Forme collective de pratique scolaire de la musculation associant effort et éducation à l'empathie.
- Analyse quantitative, qualitative des activités possibles des élèves et adaptation de la forme collective et empathie de pratique scolaire.
- Au sein de la leçon et de la séquence : les outillages progressifs possibles.
- Variables, niveaux et progressivité au sein d'une séquence d'enseignement : les évolutions vers l'empathie et le savoir s'entraîner.
- Conclusion.

La natation de vitesse, une activité pour tous les élèves. « L'odyssée d'Abdourhamane ».

- Constat initial : un melting-pot aquatique.
- Différentes conceptions du savoir nager vite scolaire.
- Sprint court ou sprint long ?
- Profils des élèves.
- Une forme de pratique scolaire : « L'odyssée ».





Enseigner l'EPS (suite)

N° 294 – Janvier 2024

Proposition d'une FSP inspirée d'une FPS en tennis de table.

- Préambule.
- Parti pris sur le tennis de table et son enseignement dans le cadre scolaire.
- Nos choix pédagogiques et didactiques pour la fin du cycle 3 et le début du cycle 4.
- La fin u cycle 4 : la découverte et l'intégration des effets pour offrir de nouvelles perspectives techniques, tactiques et stratégiques.
- Conclusion.

Et si des cartes et un habillage atypique de l'activité pouvaient éviter les « rendez-vous manqués » en danse ?

- Propos liminaires.
- Un habillage « atypique » ou « sportif » c'est-à-dire ?
- Les cartes à danser, une brève illustration en cycle 2.
- Un cadre sécurisant sans être une proposition sclérosante.
- La didactisation d'un processus de création...
- Amplifier l'attention au service du danseur et du spectateur.
- La carte comme carrefour des interactions...
- L'objet de valorisation...
- Témoins des acquisitions et redondance du parcours : « La carte à danser ».
- Conclusion et perspective.

Les coups tournants en Savate Boxe Française, proposition circulaire d'un affrontement inclusif.

- Préambule.
- Les coups de pieds tournants : une arme spectaculaire et esthétique.
- Conclusion.

Et si on coupait à travers champs ?

- Première étape : vivre la verticalité, savoir se déplacer sur un mur, gérer ses émotions.
- Deuxième étape : mettre à profit ses compétences de grimpeur au service d'un projet.
- Le projet de déplacement dans l'inconnu.
- Le projet de défi-course.
- Le projet artistique.
- Conclusion.

Prochain numéro : 293 (Février 2024)

[Intramuros](#)



Arts

Intramuros

N° 218 – Janvier / Mars 2024

6	Édito	108	Jonna Vautrin Une chaise en résonance avec Notre-Dame A chair aligned with Notre-Dame	176	News Ouverture du GATE Club; HR Meetings 2024 à Cannes; Augusta, des sièges à mémoire de tradition GATE Club opening; HR Meetings 2024 in Cannes; Augusta, traditional memory seating
	Inspirations				
12	Design 360	112	Guillaume Bardet Un mobilier liturgique immuable et intemporel Timeless, unchanging liturgical furnishings	177	Maison&Objet fête ses 30 ans! Maison&Objet celebrates its 30th birthday!
	Design Story			178	Agenda
24	Mini Electric Feel	116	Constance Guisset Une question d'accueil A matter of hospitality		
34	Le design polyglotte de Nicolas Verschaeve Nicolas Verschaeve's polyglot design	120	Galerie Philia Sacré et sacralité Sacred and sacrality		
42	Studio Cluzel/Pluchon Esthétique de l'économie et de l'usage Aesthetics of economy and use	126	Œcuménique L'architecture religieuse fait peau neuve Religious architecture gets a makeover		
52	Léa Mestres La folie des grandeurs Delusions of grandeur	134	Le Portugal Terre fertile du design A breeding ground for design		
60	L'écriture éclatante de Bina Baitel Bina Baitel's brilliant writing		In Situ		
70	Palm: L'invitation au voyage de Jean-Michel Wilmotte pour Parla Palm: Jean-Michel Wilmotte's invitation to travel for Parla	150	Carita Sobriété du luxe Sober luxury		
78	Servaire & Co Le designer, la marque et le produit The designer, the brand and the product.	156	Laurent Pisoni Le sens de la sobriété A sober touch		
86	Craig Green L'agitateur du vestiaire classique The classic wardrobe innovator	162	Jessica Mille Sensibilité des lieux Sensitive to places		
	Spirit				
98	Toguna World Forger de nouveaux imaginaires Shaping a new form of imagination	168	Régis Botta Petits (grands) espaces Small (large) spaces		
			In The Air		
104	Ronan Bouroullec à la chapelle Saint-Michel de Brasparts Entrer en résonance Resonate	175	Signature, collection composable par Decotec Signature, a modular collection by Decotec		



F Intramuros est un magazine augmenté: en flashant sur les codes QR, accédez à des contenus complémentaires sur [intramuros.fr](#)
E Intramuros is an enhanced magazine: by flashing the QR codes, access additional content on [intramuros.fr](#)

Prochain numéro : 218 (Avril/Juin 2024)

Sciences & techniques

Au fil des maths

N° 550 – Octobre / Décembre 2023

- **Grandeurs.**
- **Opinions.**

Des débats sur l'actualité de l'enseignement, des paroles d'experts.

Hommage à Michel Soufflet.

Estimer la mesure de longueurs à l'école élémentaire.

Quel sens mathématique pour les grandeurs ?

- **Avec les élèves.**

Des activités de classe, des analyses didactiques, des échanges de pratiques pour tous niveaux.

Archimède au collège ? Eurêka !

Grandeurs et démesures.

Curvica.

Voyage mathématique en Égypte ancienne.

- **Ouverture.**

Des mathématiques pour réfléchir ou pour sortir des sentiers battus, des découvertes, des liens avec d'autres disciplines.

Petite enquête sur... être ou ne pas être...

Des équations polaires à la trisection des angles.

Boucle d'or et les modèles en barres.

- **Récréations.**

Des jeux pour vous et vos élèves, des énigmes et problèmes, des curiosités mathématiques.

Au fil des problèmes.

Des problèmes dans nos classes.

- **Au fil du temps.**

Des éléments d'histoire des mathématiques, des anniversaires, des rendez-vous réguliers.

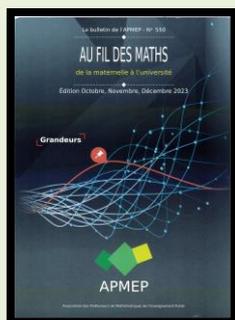
Le CDI de Marie-Ange.

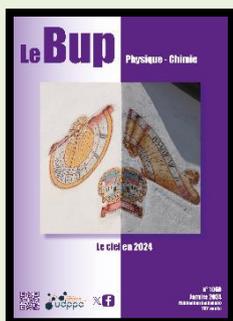
Matériaux pour une documentation.

Les maths en quatrième à partir des grandeurs.

Prochain numéro : 551 (Janvier/Mars 2024)

[Au fil des maths](#)



[Le BUP](#)**Le BUP**

Vol 118 N° 1 060 – Janvier 2024

Le ciel en 2024.

Articles scientifiques et pédagogiques.

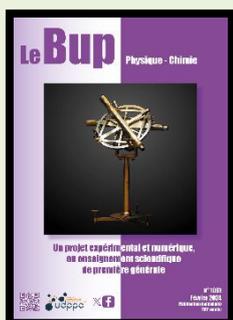
- **Astronomie, atmosphère et réfraction dans les Comptes Rendus Physiques : une présentation d'ensemble.**
- **Comment effectuer des bilans d'énergie au lycée ? Partie 3 : en thermodynamique : bilan de « l'énergie totale du système ϵ ».**
- **Les sciences à l'école maternelle : c'est possible !**

Articles expérimentaux.

- **Élaboration d'un spectrofluorimètre avec du matériel de lycée et applications.**
- **Python au service de la physique-chimie : une immersion passionnante dans le mouvement des projectiles.**

Prochain numéro : vol. 118 n° 1061 [1^{er} trimestre (Février 2024)]**Le BUP**

Vol 118 N° 1 060 – Février 2024

**Un projet expérimental et numérique, en enseignement scientifique de première générale.**

Articles scientifiques et pédagogiques.

- **Paul Penning et les pièges à ions.**
- **Le modèle de Lanchester : utiliser le formalisme de la dynamique des systèmes pour modéliser un affrontement armé.**
- **Expérience du passe-vent de Galilée revisité.**

Articles expérimentaux.

- **Un projet expérimental et numérique, en enseignement scientifique de première générale.**
- **Fête de la science. Partie 1 : de la petite section de maternelle au cours élémentaire seconde année.**

Prochain numéro : vol. 118 n° 1061 [1^{er} trimestre (Mars 2024)]

[Cosinus](#)**Cosinus**

N° 267 – Février 2024

Pour rencontrer un Alien, nul besoin de braver la froideur de l'espace ou de s'aventurer jusqu'à l'étoile voisine d'Aldébaran. Sur Terre, on trouve de nombreux animaux qui semblent sortir d'un film de science-fiction. Ainsi, Cosinus et Particule vous présentent leur sélection décalée. Ne manquez pas aussi le dossier sur un personnage complexe et fascinant : Robert Oppenheimer, directeur scientifique du projet Manhattan, qui a abouti à la construction de la première arme nucléaire. Bonne lecture !

- **En bref.**

Nouvelles du monde scientifique, de l'infiniment petit aux merveilles de l'espace !

Focus sur un sujet d'actualité.

Les curiosités scientifiques.

- **Le destin atomique de Robert Oppenheimer.**

On le présente souvent comme « le père de la bombe atomique ». Il fut à la fois physicien, directeur de l'une des plus grandes communautés scientifiques du 20e siècle et touche-à-tout passionné de littérature. Ses positions concernant l'arme nucléaire restent très complexes à analyser. Quel rôle Robert Oppenheimer a-t-il joué dans l'histoire de la physique et dans celle de l'humanité ?

- **Ces animaux qui ressemblent à des extraterrestres.**

Crustacé multicolore au poing surpuissant, dragon bleu des mers ou oiseau à crête punk... Les animaux que vous allez découvrir semblent sortir d'un scénario de science-fiction ou d'un univers de fantasy. Et pourtant, Cosinus vous garantit qu'il ne s'agit que d'humbles habitants de notre planète !

- **Quand la science lit le courrier des monarques.**

Au début de l'année 2023, deux équipes de chercheurs et de chercheuses ont réussi à lire des lettres de Charles Quint et de Marie Stuart. Pourtant, ces missives étaient chiffrées. Pour les décoder, ils ont usé d'ordinateurs, d'algorithmes et d'ingéniosité.

- **La Chine à la conquête de l'espace.**

Depuis quelques mois, la Station spatiale internationale n'est plus le seul objet habité en orbite terrestre. La station chinoise Tiangong est le résultat de l'ambitieux programme spatial de l'empire du Milieu. Et elle n'est pas la seule réalisation que la Chine nous réserve dans ce domaine...

Prochain numéro : 268 (Mars 2024)

[Le Droit De Vivre](#)**DDV (Droit De Vivre)**

N° 691 – Automne 2023

- **Dossier : Désordre informationnel.** Une menace pour la démocratie

Nathalie Sonnac : « Il faut mettre fin en urgence à ce désordre informationnel ».

Ancienne membre du conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA), Nathalie Sonnac est professeure en sciences de l'information et de la communication à l'université de Paris-Panthéon-Assas. Elle alerte sur les menaces que font peser les géants du numérique de notre démocratie.

Guillaume Caline : « Les français ne plébiscitent pas les médias d'opinion ».

Kantar Public – onepoint mesure chaque année pour le journal *La Croix* l'évolution de la confiance accordée par les Français aux différents médias. Entretien avec Guillaume Caline, directeur Enjeux publics et Opinion au sein de l'institut d'études Kantar Public.

DDV (Droit De Vivre) (suite)

N° 691 – Automne 2023

Les médias sociaux : nouveaux canaux de l'information ou perturbateurs informationnels ?

Manipulation, haine, propagande... Avec les médias sociaux, l'information est placée sous tension. La sursollicitation des usagers et leur stimulation émotionnelle sont facteur d'une désorganisation informationnelle, qui impose une régulation à construire collectivement.

Roch-Olivier Maistre : « Notre régulation des médias audiovisuels est forte d'une expérience de plus de trente ans ».

L'évolution du paysage audiovisuel, notamment marquée par le développement des espaces numériques, a conduit à élargir les missions de l'Autorité de régulation de la communication audiovisuelle et numérique (Arcom). Entretien avec Roch-Olivier Maistre, son président.

Yolaine Cathelineau : « Les stratégies d'influence vont au-delà de la désinformation ».

La numérisation de l'espace informationnel offre de nouvelles opportunités aux États dans leurs stratégies d'influence. Doctorante à l'institut français de géopolitique, Yolaine Cathelineau éclaire les défis que les menaces informationnelles posent aux démocraties.

Intelligence artificielle : « Arrêtons de propager la peur ! »

Professeure en informatique appliquée aux sciences sociales (université-Panthéon-Sorbonne), Laurence Devillers refuse les scénarios catastrophes concernant les systèmes d'intelligence artificielle (IA), rappelant que ces outils doivent rester au service de l'humanité.

Comment l'information nous rend moins libre.

Des changements sociétaux profonds, parmi lesquels l'horizontalisation de la société, ont induit une évolution de l'information qui inspire le sentiment actuel d'une dérive. Ils précèdent cependant l'émergence du numérique et interrogent notre rapport à la démocratie.

L'école, fabrique du citoyen libre et éclairé.

L'ouverture des États généraux cde l'information atteste la mesure prise par les pouvoirs publics de l'impératif de consolider l'esprit critique au sein de la jeunesse. De l'inscription de cette urgence au rang de nos priorités dépend la maîtrise de nos destinées.

Un syndrome de fatigue informationnelle.

De plus en plus de français ne veulent plus s'informer. En cause ? Un flux permanent d'informations, qui suscite l'anxiété et stimule le goût pour les vérités alternatives. Si la fatigue informationnelle touche 53 % des français, elle n'a toutefois rien d'une fatalité.

Prochain numéro : 692 (Hiver 2023)



La Maison écologique

N° 139 – Février / Mars 2024

[La Maison écologique](#)

Dossier : Laisse béton (de ciment).

Symbole de la construction industrielle et rapide, le béton de ciment se glisse encore dans de nombreuses dalles ou structures porteuses de bâtiment écologiques. Il y résout des questions de report de charges ou de contraintes de sol. Parfois nécessaire, l'ambition e réduire ses impacts sur l'environnement grandit néanmoins.

- Des bétons porteurs bientôt moins polluants ?

La filière du béton revendique un verdissement à grande vitesse. Sa principale stratégie : le remplacement de son composant le plus carboné, le clinker, par des matières moins polluantes, voire sa suppression de certaines recettes.

- Béton recyclé, deuxième vie pour les granulats.

Recycler le béton, une idée saugrenue ? Que nenni. Les sables et graviers issus du concassage de pièces de béton sont déjà disponibles. Et leurs caractéristiques divergent peu de leurs équivalents issus de l'extraction. Du dur.

- Sans béton armé du solide pour les fondations.

En cas d'absence de risques géotechniques, les alternatives au béton existent pour ancrer sa construction au sol.





La Maison écologique (suite)

N° 139 – Février / Mars 2024

- La dalle : une faim d'alternatives au ciment.

La terre constitue un matériau aux vertus plurielles pour réaliser des dalles : faible impact carbone, effet inertiel, persistance. Retour d'expérience de mise en œuvre.

- Pisé préfabriqué, l'autre porteur minéral.

Des techniques comme le pisé font de la terre cure un matériau porteur pour les murs d'un bâtiment. Mettant ainsi le béton de ciment à la porte.

Prochain numéro : 140 (Avril/Mai 2024)

La Maison écologique

N° 19 (hors-série) – Novembre / Décembre 2023

- Dossier : Récup. Réemploi.

- La filière du réemploi déploie ses ailes.

Cadre réglementaire, offres maillant le territoire, formations, métiers et services diversifiés ; le réemploi de produits et matériaux de construction pour le bâtiment est en train de cocher une à une les conditions pour pouvoir prendre son envol.

- La maison circulaire.

Dans le Beaujolais, Naomi et Charles ont rénové un pavillon des années 1970 avec une exigence : favoriser le plus de réemploi et de recyclage possible. Le couple a sauvé de la benne plus de 10 000 kg de déchets.

- Le vrai / faux du réemploi.

- Le réemploi à l'épreuve de la santé et de l'écologie.

Utiliser des matériaux issus de la pétrochimie n'est pas naturel pour l'écoconstruction. Et des substances aujourd'hui reconnues toxiques peuvent se retrouver dans les éléments d'une autre époque. Mais le réemploi a aussi des atouts à faire valoir.

- Comment mettre la main sur « le seconde main ».

Les sources pour se fournir en matériaux et équipements de réemploi sont nombreuses mais souvent dispersées. Conseils et bonnes adresses pour s'approvisionner sans s'égarer.

- La déconstruction en pratique(s).

De l'état des lieux jusqu'au stockage, en passant par le démontage et le reconditionnement, astuces et bonnes pratiques pour déposer un bâtiment soigneusement afin de permettre le réemploi de ses constituants.

- Déposer des plaques de plâtre pour les réemployer.

- Dans les énergies renouvelables, le réemploi avance timidement.

Poêles à bois, chaudières, panneaux photovoltaïques, chauffe-eau solaires... Le réemploi se fraye à petits pas une place parmi les équipements à énergie renouvelable.

- Quand le réemploi change les plans.

Des spécialistes nous délivrent leurs astuces de conception pour favoriser l'intégration d'éléments de réemploi dans un bâtiment.

- Démontez un parquet cloué pour le réutiliser.

- Sous leur toit le réemploi est roi.

Du sol au plafond, la maison autoconstruite en Charente-Maritime par Sarah et Julien s'habille en seconde main. Charpente, dalle, fenêtres, isolation ; ses entrailles aussi ont déjà vécu d'autres vies.

- Table à dîner en bois de palettes.

Fabriquer un meuble en réemploi dans l'air du temps, facile à fabriquer et à vivre.

- Le réemploi dans tous ses états.



[Pour la Science](#)



Pour la Science

N° 556 – Février 2024

À la une.

Médecine.

Vitamine D : un supplément vraiment indispensable ?

Pourquoi les inquiétudes concernant les carences généralisées en vitamine D – et les allégations de plusieurs bienfaits pour la santé – sont exagérées.

« En Europe, trop de personnes prennent trop de vitamine D ».

Manquer de vitamine D entraîne des faiblesses osseuses ; en avoir trop facilite les fractures, ou pire... Dès lors, faut-il se supplémenter ? L'éclairage de Roger Bouillon, un expert européen de ces questions.

Grands formats.

Écologie.

En demandons-nous trop à nos forêts ?

Les forêts, poumons verts et puits de carbone, souffrent des effets du changement climatique. Comment favoriser leur adaptation et leur contribution au bilan carbone ?

Biophysique.

Les plantes devraient pouvoir s'adapter jusqu'en 2100.

Les plantes absorberaient plus de dioxyde de carbone atmosphérique qu'on ne le pensait. Tant mieux ! Mais ce résultat reste à confirmer, prévient Matthias Cuntz, et il impacte peu le réchauffement global.

Psychiatrie.

Schizophrénie : la parole qui soigne.

De nombreux patients schizophrènes ne trouvent plus aucune motivation au quotidien... Les thérapies cognito-comportementales, ou TCC, les aident à reprendre leur vie en main.

Technologie.

Pérovskites : le futur du solaire ?

Un nouveau type de cellules photovoltaïques, dites « tandem », alliant silicium et la pérovskite, fait miroiter des records d'efficacité et promet de réduire le prix de l'électricité solaire. Réussiront-elles à se faire une place à côté de la technologie au silicium, parvenue à maturité ?

Cosmologie.

Les vides cosmiques : une fenêtre inédite sur l'Univers.

Le cosmos est rempli de vastes régions dénuées de galaxies et de matière. Grâce à des relevés toujours plus riches, l'étude des vides est sur le point d'entrer dans le domaine de la cosmologie de précision.

Histoire des sciences.

La princesse et le philosophe.

René Descartes serait sans doute passé à côté de son théorème sur les cercles sans l'aide de son élève, Élisabeth de Bohême.

Prochain numéro : 557 (Mars 2024)

[RDST](#)

RDST

N° 28 – 2023

- **Dossier. Esprit critique et enseignement des sciences et des technologies.**

L'esprit critique dans l'enseignement des sciences : quelles approches ? Quelles prises en charge par la recherche ? Quelles prises en charge scolaires ?

Introduction.

- Différentes lignes de recherche sur l'esprit critique dans l'enseignement scientifique.
- Contribution des articles aux questions didactiques portant sur l'esprit critique dans le cadre de l'enseignement des sciences et des technologies.
- Positionnement des auteurs concernant différents points d'attention identifiés dans la littérature.

Conclusion.

Bibliographie.

L'épistémologie poppérienne et la question de l'esprit critique dans l'enseignement scientifique.

Introduction.

- L'objet de l'examen critique.
- Les critères de l'évaluation critique.
- Le raisonnement critique.

Conclusion.

Bibliographie.

Représentations de l'esprit critique et de son enseignement chez les enseignants en sciences de la vie et de la Terre en formation initiale.

Introduction.

- Cadre conceptuel.
- Méthodologie.
- Résultats et analyses.
- Discussions, limites et implications éducatives.

Bibliographie.

Analyse de l'influence de pauses métacognitives sur l'évolution de compétences critiques développées dans le cadre de l'enseignement des sciences fondé sur l'investigation.

Introduction.

- Cadre théorique.
- Méthodologie.
- Résultats.
- Discussion et conclusion.

Bibliographie.

Pensée critique et savoirs en SVT : un point de vue depuis le cadre théorique de l'apprentissage par problématisation.

Introduction.

- Cadre théorique, question de recherche et méthodes d'étude retenues.
- Premier cas : la nutrition au cycle 3 (école élémentaire).
- Deuxième cas : le fonctionnement de la circulation sanguine au lycée.
- Troisième cas : le renouvellement moléculaire dans les systèmes vivants, au lycée.
- Quatrième cas : des lycéens face à un problème de géologie historique.
- Discussion et prolongements.

Conclusion.

Bibliographie.



[La recherche](#)



RDST (suite)

N° 28 – 2023

Quelle didactique pour « l'esprit critique » ? Une approche par les normes de l'argumentation critique sur les questions socioscientifiques.

- Développement de l'esprit critique et argumentation socioscientifique.
- L'argumentation critique des QSS, une pratique normée.
- Méthodologie.
- Analyse du débat.
- Discussion et perspectives de recherche.

Bibliographie.

Le développement de la pensée critique à travers l'enseignement d'une question scientifique aux implications éthiques : la procréation médicalement assistée.

- Introduction et problématique.
- Cadre théorique.
- Méthodologie d'évaluation de la pensée critique.
- Résultats et discussion.
- Conclusion.

Bibliographie.

Prochain numéro : 29 (2023)

La Recherche

N° 576 Janvier / Mars 2024

- Dossier : Les virus.

L'image des virus, dans l'esprit du public, est souvent négative : ils sont associés aux épidémies – la dernière, causée par le SARS-CoV-2 et particulièrement dévastatrice, est encore dans toutes les mémoires. On oublie pourtant – ou on ignore – que la plupart des virus ont de grandes qualités, qu'ils nous accompagnent depuis des millénaires et coévoluent avec les espèces végétales, animales et humaines : notre intestin est ainsi rempli de bactéries et de virus qui renforcent notre immunité ; sans eux, pas de noyau dans les cellules, pas de placenta. Certains biologistes pensent même que les virus pourraient être à l'origine du vivant. Ils sont en tout cas tellement nombreux et diversifiés que leur classification même est encore discutée. Et preuve de leur popularité : le concept de viralité a, lui, été détourné en informatique et sur les réseaux sociaux, pas toujours pour notre bien. Qu'on le veuille ou non, nous vivons dans un monde de virus dont nous n'avons fait qu'effleurer la surface.

- Un agent double fascinant.
- « Nous vivons dans un monde de virus, pas l'inverse ».
- Portrait d'un inclassable.
- Les virus marins, un océan à explorer.
- Les virus « zombies » de l'Arctique.
- Un rôle documenté de passeurs de gènes.
- Un ménage à trois.
- Se prémunir contre les épidémies virales.
- Les fourmis, nouvel observatoire mobile des maladies virales.
- Papillomavirus : un vaccin très efficace.
- Le Covid-19 au prisme des modèles.
- Biologie végétale : des cultures sous pression virale.
- Se protéger d'une pandémie numérique.
- Les multiples dimensions de la viralité en ligne.
- Quand la science s'en inspire.
- Start-up Ces jeunes pousses se battent contre les virus.



La Recherche (suite)

N° 576 Janvier / Mars 2024

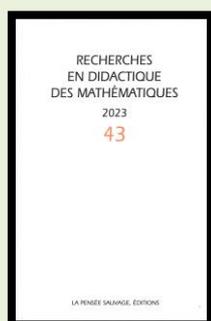
- **Logistique.**
- Le fret, oublié des trajectoires de décarbonation.
- **Physique.**
- « Avec les flashes attosecondes, on suit la danse des électrons ».
- **Astrophysique.**
- L'incroyable détection des frémissements cosmiques.
- **Archéologie.**
- Tatouage et métallurgie : une Préhistoire commune ?
- **Histoire des sciences.**
- Le fret, oublié des trajectoires de décarbonation.
- **Environnement.**
- Forêts : comment elles résistent à la sécheresse.
- **Biodiversité.**
- De la réussite des programmes de conservation.
- **Vie scientifique.**
- Les nationalistes hindous fâchés avec les sciences.

Prochain numéro : 577 (Avril/Juin 2024)

Recherche en didactique des mathématiques

Vol. 43- n° 126/127/128 – 2023

[Recherche en didactique des mathématiques](#)



Enjeux didactiques dans les genèses instrumentales professionnelles des futurs enseignants de mathématiques au Québec.

Secondary prospective teachers grappling with ordered dense or discrete denumerable number sets : a pilot study.

Regard sémiotique sur l'inclusion d'un élève non-voyant en mathématiques.

Les équations différentielles : du savoir savant au savoir apprêté par les enseignants dans le contexte tunisien.

Une approche de transposition didactique pour l'enseignement universitaire du modèle de régression linéaire en statistique.

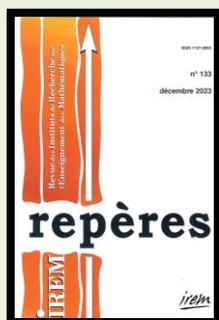
Contribution à l'étude de l'exercice de la vigilance didactique.

Pour une conceptualisation des « situations de proportionnalité » à partir des objets.

Apports de modèles didactiques pour concevoir des parcours adaptatifs dans un environnement numérique.

Travail documentaire et changement de curriculum : l'apport du concept de trajectoire à une analyse de cas.

Prochain numéro : vol. 44 n° 129/130/131 (2024)

[Repères](#)**Repères**

N° 133 – Décembre 2023

- **Éditorial.**

Le problème de la transposition informatique pour les algorithmes numériques, Christophe Jermann, Frédéric Goulard, IREM de Nantes.

- **Rubrique Agenda.**

Pour tout entier n , racine(n) est entier ou irrationnel.

Un classique à revisiter dans nos classes. Michel Henri, IREM de Franche Comté.

- **Rubrique Aller plus loin.**

Formation des enseignants.

- **Rubrique clé en main.**

Le jeu de cubes. Julien Lavoré, Ires de Montpellier.

- **Rubrique multimédia.**

Imprimante 3D et découpeuse numérique au service du prof de maths : Des outils pour se lancer.

- **Rubrique Parution.**- **Rubrique Vie des Irems.**

Préparation au numéro spécial Nombres et opérations.

Prochain numéro : 134 (Février 2024)

<https://irem.univ-grenoble-alpes.fr/revues/reperes-irem/consultation-en-ligne/consultation-des-numeros-de-reperes-irem-1177902.kjsp>

Sciences et Avenir

N° 924 – Février 2024

[Sciences et Avenir](#)✚ **Dossier. Neurologie.**

Dépression. Les nouvelles pistes pour s'en sortir.

Les antidépresseurs ne sont pas la solution unique pour traiter cette maladie qui touche un français sur cinq. Les scientifiques parviennent à identifier des profils de dépressifs et à mettre au point des stratégies thérapeutiques plus adaptées. Mais l'amélioration de la santé mentale passe aussi par l'adoption d'un mode de vie plus sain.

Des traitements de plus en plus ciblés.

Les antidépresseurs ne peuvent pas répondre à toutes les formes de la maladie. La recherche en santé mentale se mobilise pour identifier des profils de dépressifs et mettre au point de nouvelles stratégies thérapeutiques.

5 mesures d'hygiène mentale contre la dépression.

Adopter un mode de vie sain est un puissant moyen d'agir sur la santé mentale. Les comportements bénéfiques : une alimentation adéquate, suffisamment d'activité physique, un sommeil satisfaisant, un bon réseau social, pas de tabagisme.

- Sport : un cocktail de substances bienfaitantes dans le cerveau.
- Nutrition : Le régime méditerranéen a un rôle protecteur avéré.
- Lien social : Combattre la solitude.
- Sommeil : Un repos réparateur qui doit être équilibré.
- Tabac : Arrêter de fumer améliore les symptômes.

« Les psychothérapies agissent sur le cerveau ».

Les thérapies cognitivo-comportementales sont bénéfiques à tous les stades du traitement contre la dépression. Car elles agissent sur les réseaux corticaux du traitement dans les croyances dysfonctionnelles et la régulation des états affectifs.

✚ **Santé publique.**

La vérité sur les effets secondaires des vaccins anti-Covid.

Les centres de pharmacovigilance se sont livrés à une étude inédite du suivi d'une vaccination massive de la population. Même si plusieurs effets indésirables ont été enregistrés, ce bilan ne remet pas en cause la balance bénéfico-risque de ces médicaments.



Sciences et Avenir (suite)

N° 924 – Février 2024

✚ Santé. Épigénétique.

Comment les traumatismes se transmettent.

Les effets d'événements traumatisants peuvent se faire sentir sur plusieurs générations. Des chercheurs ont déjà montré que les troubles du comportement dus au stress peuvent être légués chez des rongeurs à leur progéniture.

✚ Santé. Nutrition.

Ajuster son assiette pour affronter l'hiver.

Afin de se prémunir contre les infections, il est important de mettre l'accent sur certains aliments qui renforcent le système immunitaire. Et d'éviter de manger trop gras.

✚ Histoire. Archéoanthropologie.

Révélation sur les funérailles chez Neandertal.

Un mythe vacille. La « tombe aux fleurs » de la grotte de Shanidar, en Irak, l'une des plus célèbres sépultures néandertaliennes, est-elle vraiment la preuve du soin apporté aux défunts de notre proche cousin ? Les nouvelles fouilles reposent la question de l'origine de cet esthétisme funéraire.

✚ Histoire. Archéologie

La plus vieille carte d'un territoire en Europe.

Cette dalle de schiste découverte dans un tumulus en Bretagne pourrait bien être la plus ancienne représentation cartographique connue, gravée il y a près de 4 000 ans. Une équipe d'archéologues tente d'en percer les secrets.

✚ Dossier spécial. Mini-réacteurs.

La transition énergétique relance le nucléaire.

Porté par l'urgence climatique, qui réclame une rapide conversion à une énergie décarbonée, et par la guerre en Ukraine, qui replace au premier plan l'indépendance énergétique, le nucléaire revient en faveur. Notamment avec les projets innovants de mini-réacteurs.

Des modèles économiques prometteurs à concrétiser.

Les mini-réacteurs ciblent une multitude d'applications : production d'électricité et de chaleur, vapeur, propulsion, dessalement d'eau... Et leur rentabilité viendrait d'un design simplifié et d'une fabrication en série avec des coûts de maintenance réduits.

Le défi de l'acceptabilité sociale.

Comment les français pourraient réagir à l'implantation d'un petit réacteur nucléaire dans leur proche environnement ? Un gros effort de pédagogie sera nécessaire.

Des technologies plus ou moins abouties.

Nombre de concepteurs de petits réacteurs ont choisi de miniaturiser la technologie équipant les grandes centrales nucléaires en fonctionnement. D'autres parient sur des innovations prometteuses comme les neutrons ou les sels fondus.

Les start-up font assaut d'innovations.

Sept jeunes pousses françaises ont déjà bénéficié du plan d'investissement gouvernemental France 2030 doté de 1 milliard d'euros. Tour d'horizon des futurs champions du marché émergent des petits réacteurs.

Les américains misent gros sur le petit nucléaire.

Outre-Atlantique, les projets foisonnent, qu'ils soient portés par des géants du nucléaire, comme Westinghouse, ou par des start-up séduites par la promesse de marchés porteurs. Avec quelques grandes figures de la tech en porte-drapeaux.

La Chine sur tous les fronts.

Champions de grosses centrales qu'il construit à bon rythme, Pékin mise aussi sur les petits réacteurs modulaires qui peuvent s'adapter aux différents besoins de son territoire.

Prochain numéro : 925 (Mars 2024)

Sciences et Avenir Hors-Série

N° 216 – Janvier / Mars 2024

L'humanité revue et corrigée.

Tout change... Même le passé ! L'archéologie réécrit aujourd'hui la vie des humains ordinaires avec un luxe de détails, en s'appuyant sur l'étude de l'ADN. Un ADN que l'on découvre moins immuable que prévu, au sein même des cellules de chacun d'entre nous. Notre identité génétique n'est donc pas figée, pas plus que ne l'est notre identité biologique. Et les chercheurs de mettre en garde : ne confondons pas sexe et genre.

Paléogénétique. Le nouvel art de faire parler les fossiles.

Depuis les années 2010, l'analyse d'infimes vestiges d'ADN ou de protéines réécrit notre plus lointain passé. Après les mélianges Sapiens-Néandertal, elle vient de révéler l'organisation, sur des générations, d'une famille paysanne « bourguignonne » d'il y a 7 000 ans.

Archéologie. Révéler l'invisible, une affaire de techniques.

Drones, lasers, scanner 3D, spectromètre... Sur le terrain comme dans les labos, la recherche archéologique s'appuie aujourd'hui sur des technologies de pointe pour recueillir et analyser les vestiges les plus infimes du passé.

Épigénétique. La dynamique du génome.

Immuable, notre identité génétique ? Rien n'est moins vrai ! Car au cours de la vie, le génome de chaque individu se transforme. Erreurs de copie, migration ou disparition de fragments entiers d'ADN... chaque cellule est une mutante !

Genre. Quel est le sexe des chercheurs ?

« Le masculin l'emporte » : chez les scientifiques aussi, ce préjugé à la vie dure. Pour ne pas biaiser leurs résultats, ils et elles doivent démêler sexe et genre, biologie et normes sociales.

Un univers redessiné.

Des images du Cosmos comme on n'en a jamais vu, des observations qui précisent l'histoire de l'Univers, des mesures qui pourraient – peut-être ! – contredire les théories d'Einstein : le télescope James Webb tient toutes ses promesses ! Mais s'il nous emmène toujours plus près du Big Bang, notre proche périphérie n'est pas oubliée : Mars nous réservera toujours des surprises...

Astronomie. Au plus près du Big Bang avec le James Webb.

Univers lointain, premières galaxies, exoplanètes : grâce à sa capacité à observer une lumière invisible à nos yeux, l'infrarouge, le télescope spatial géant, lancé fin 2021, a déjà livré une stupéfiante moisson de découvertes. De quoi, peut-être, réécrire l'histoire du Cosmos.

Ver l'inconnu et au-delà.

Ces dernières années, télescopes, sondes ou rovers ont permis des avancées spectaculaires dans la connaissance du Cosmos. Et ce n'est qu'un début !

Une planète à protéger.

Les chercheurs sont désormais en mesure de déterminer à quel point canicules, sécheresses ou épidémies sont liées au changement climatique induit par l'humain. Et ils préviennent : pour atténuer les conséquences de ce dérèglement, le maître mot des décennies à venir devra être « sobriété » ! Une sobriété qui fera la part belle à la douceur de vivre...

Environnement. La sobriété, une idée en pleine croissance.

C'est l'Académie des technologies qui le dit : la technique seule à préserver produire mieux... les pistes à emprunter sont plurielles. Avec, à la clé, une meilleure qualité de vie.

Climat. On ne pourra plus dire qu'on ne savait pas !

Canicules, sécheresses, inondations... Les scientifiques disposent aujourd'hui d'outils permettant de prouver le lien entre ces éléments extrêmes et le réchauffement global.

Épidémies. L'humain, victime et responsable des zoonoses.

Le covid-19 en est la meilleure illustration : les infections transmises par les animaux ont explosé ces dernières années. En cause, l'élevage industriel, mais aussi la déforestation, qui favorise les contacts entre les espèces.

En images. Incroyable vivant !

La nature a du génie ! des profondeurs océaniques à la canopée, quelques-unes des plus intéressantes découvertes de la dernière décennie sur ses habitants.



Sciences et Avenir Hors-Série (suite)

N° 216 – Janvier / Mars 2024

- Des raisons d'espérer.

En quelques années, les révolutions en matière de santé se sont succédé, comme en a témoigné avec la mise au point, en quelques mois, d'un vaccin contre le covid-19. Mais l'ARN a bien d'autres tours thérapeutiques dans son sac, notamment contre les cancers ou les affections héréditaires. Autre bouleversement, celui de l'intelligence artificielle. Parions que l'irruption de celle-ci dans nos vies engendrera un avenir meilleur...

Numérique. L'IA en révolution permanente.

Des débuts laborieux, un essor fulgurant : en quelques années, l'intelligence artificielle a colonisé nos écrans et nos esprits, multipliant les inventions fracassantes tel ChatGPT. Et les problèmes éthiques.

Thérapeutique. L'ARN, un incroyable couteau suisse médical.

Le monde entier connaît désormais les trois lettres désignant l'acide ribonucléique. Comment cette molécule révolutionne-t-elle le traitement de pathologies comme certains cancers ou maladies génétiques héréditaires ? Explications.

Génétique. CRISPR-CAS9 : coupure à vif dans le vivant.

En une décennie, l'outil capable de couper l'ADN s'est répandu dans les labos du monde entier. Rapide, peu chère et diablement efficace pour inactiver ou remplacer un gène, cette technologie ouvre des perspectives infinies... et suscite son lot de controverses.

Prochain numéro : 217 (Avril/Juin 2024)



Tangente l'aventure mathématique

N° 215 – Janvier / Février 2024

- Dossier 1 : Les nombres figurés.

Les nombres carrés cubiques, pyramidaux, entiers oblongs, pentagonaux, hexagonaux... On peut disposer pléthore d'entiers sous la forme d'élégantes figures géométriques régulières. Passer d'une représentation arithmétique à une représentation géométrique (et réciproquement) conduit à de nombreuses énigmes...

- Une forme d'harmonie entre la géométrie et l'arithmétique.
- Vers une interprétation combinatoire.
- Un inventaire d'énigmes arithmétiques.
- Les extensions de Francesco Maurolico.

- Dossier 2 : Gilles Cohen (1951-2023)

Gilles Cohen avait une vision : celle d'un décloisonnement complet des disciplines. Par ses nombreux projets, le directeur historique des Éditions POLE et du magazine Tangente n'a pas ménagé ses efforts pour donner corps à cette approche. Le combat qu'il a mené est tout autant d'actualité aujourd'hui qu'au début de Tangente.

- Une vie à partager les mathématiques.
- Maths et littérature, deux passions.
- La rubrique « affaire de logique ».
- Le palmarès 2023 des Trophées Tangente.
- Hommages à un créateur de problèmes.

Prochain numéro : 216 (Mars/Avril 2024)

[Tangente \(l'aventure mathématique\)](#)



[Tangente Hors-série](#)**Tangente** hors-série

N° 88 – Décembre 2023

- **Dossier 1 : L'engagement politique.**

Laplace est le parfait exemple pour réfuter l'idée selon laquelle les scientifiques sont confortablement isolés du monde qui les entoure. Il est immensément impliqué en politique. Son engagement lui permet d'être au cœur du développement des Grandes Écoles en France.

- Le mal-aimé des historiens.
- Un rôle dans la déchéance de Napoléon.
- Un intérêt pédagogique pour la transmission des savoirs.

- **Dossier 2 : Des travaux en mécanique céleste.**

La loi de la gravitation de Newton dysfonctionne parfois. Jupiter et Saturne ne semblent pas se comporter de façon attendue ; le flux des marées est supérieur à ce que prédit la théorie... Laplace découvre des phénomènes méconnus. Le touche-à-tout normand avait même prédit l'existence des trous noirs.

- L'empire des résonances.
- Un regard novateur sur les équations différentielles.
- De l'équation de Laplace au lapacien.
- L'intuition géniale de l'existence des trous noirs.
- Le flux et le reflux de la mer : une théorie dynamique.

- **Dossier 3 : Une nouvelle approche des probabilités.**

Bien que convaincu du fonctionnement déterministe de l'Univers, Laplace a notamment contribué au développement du calcul des probabilités, le faisant entrer dans le champ des mathématiques. On serait tenté d'y voir un paradoxe.

- Le philosophe du hasard.
- Les probabilités et leur métaphysique.
- Les multiples fonctions de Laplace.
- La première loi des grands nombres.
- Le soleil se lèvera-t-il demain ?
- Trois lois des erreurs.

Prochain numéro : 89 (Mars 2024)

[Tangente éducation](#)**Tangente Éducation**

N° 66 – Septembre 2023

- **Voyage en pédagogie. Les comparaisons de l'OCDE l'an prochain à Namur.**

Si les mathématiques sont un savoir universel, leur enseignement présente de grandes disparités selon les pays, que ce soit en termes de programme, de méthodes, d'attendus ou d'évaluation. S'intéresser à ce qui se passe hors de ses frontières permet de prendre du recul sur ses propres procédés, chercher de nouvelles idées ou, comme le propose l'OCDE, pister les pratiques les plus efficaces au travers de comparaisons internationales.

La légendaire rigueur à la française est-elle partagée ailleurs ? Qu'est-ce qui relève d'un choix conscient dans la façon d'enseigner de chacun ? L'apprentissage est-il influencé par la langue maternelle de l'élève ?

Voilà quelques-unes des nombreuses questions que l'on peut se poser à la lecture de ce numéro.

- **Invitation au voyage mathématique.**
- **Les maths en DNL ; eTwinning.**
- **À la recherche des « bonnes pratiques ».**
- **Les IREM et l'international.**
- **Au cœur des activités de la SBPMef.**
- **Bibliomath en anglais ; Maths Through Stories.**



Tangente Éducation (suite)

N° 66 – Septembre 2023

Et aussi...

- Littéramath ; Prix Tangente des lycéens ;
- Voyage au pays des maths.
- Abonnement et bon de commande.
- La grande aventure des maths ;
- La maison Poincaré ; Fouloscopie.
- Notes de lecture.
- Infinimath.
- Championnat : les problèmes de la grande finale.
- Réponses, notes de lecture ;
- Mathématiques sans frontières.

Prochain numéro : 67 (Décembre 2023)

Tangente Bibliothèque

N° 84 – Janvier 2024

- **Dossier : Une riche notion.**
- **Avec des cercles.**

En géométrie plane, la tangente, on connaît... dès lors que la construction met en scène un cercle, une droite, un point. Pour autant, il est des situations autrement plus riches, avec l'arbelos, les chaînes de Pappus ou les cercles de Malfatti !

Construction de tangentes.

L'arbelos, d'Archimède à Pappus.

Tangentes et cercles.

Descartes, la princesse et le théorème.

Les cercles de Malfatti.

Avec un logiciel de géométrie dynamique.

Construire les tangentes aux coniques.

Un plan bitangent extraordinaire.

Des cercles touchants.

L'alternative de Steiner.

- **Une droite privilégiée en géométrie.**

Les courbes « lisses » partagent une propriété commune : quand on « zoome » sur un point générique, on « voit » une droite. De même, si l'on dessine les tangentes en de multiples points, on « voit » la courbe obtenue comme enveloppe de ces tangentes. Attention cependant à ne pas confondre la tangente à une courbe avec son asymptote à l'infini...

Résoudre la quadrature du cercle.

Observer des courbes avec des loupes.

Déviations d'une courbe par rapport à une tangente.

Tangente ou asymptote ?

Les courbes à tangente constante.

Réunion de famille.

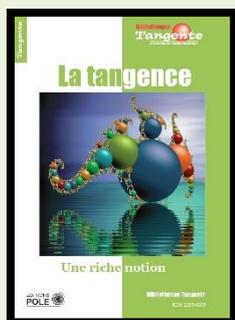
Point courant et développées.

Le string art.

Enveloppes sous plis.

Enveloppe des droites de Simson d'un triangle.

[Tangente Bibliothèque](#)



Tangente Bibliothèque (suite)

N° 84 – Janvier 2024

- Le lien avec la dérivée.

La notion de dérivée permet de formaliser celle de tangente, laquelle dès lors participe aux fondements du calcul infinitésimal. L'essor de l'analyse fournit aussi un cadre pour les fonctions trigonométriques. On retrouve ainsi la fonction tangente dans la course aux décimales π .

[Aux prémices de la dérivation.](#)

[Le mouvement chez Roberval.](#)

[Deux méthodes en concurrence.](#)

[De l'intuition à la rigueur.](#)

[Des cas plus « pathologiques ».](#)

[Positions relatives entre courbe et tangente.](#)

[La méthode de Newton-Raphson.](#)

[La trigonométrie... et au-delà.](#)

[Calculer \$\pi\$ avec des arcs tangentes.](#)

[La loi des tangentes dans un triangle.](#)

- Un outil polyvalent.

La tangente peut être droite approximant une courbe, trajectoire d'un rayon lumineux, géodésique... Elle véhicule alors une caractéristique particulière du problème étudié. À chaque problème, sa tangente !

[Quand les ondes prennent la tangente.](#)

[Différents types de tangente en micro-économie.](#)

[Une grande variété de « nombres tangents ».](#)

[La précision des coups au tennis.](#)

[La revanche des sphères tangentes.](#)

[Le piano à tangentes.](#)

[La géométrie visuelle de Catriona AGG.](#)

[La belle géométrie des sangaku.](#)

[Le théorème des globes oculaires.](#)

Prochain numéro : 85 (Mars 2024)

