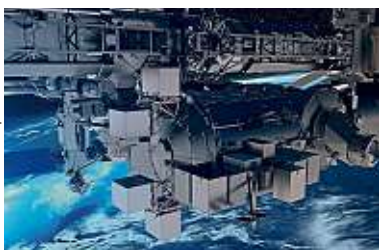




GRAND TOULOUSE

SCIENCES



Airbus Defence & Space

Airbus veut faire décoller le business avec l'ISS P.3

ATTENTATS

Deux ans après, Molenbeek tente de changer d'ère P.8

FESTIVAL

L'Italie a toujours la voix qui porte à San Remo P.16

FOOTBALL



K. Kudryavtsev / AFP

Depuis Chypre, Andreas Nittis supporte le TFC P.24



COUPLES

Retrouvez le sourire

A l'occasion de la sortie du livre « L'Egoïsme partagé », le thérapeute Sylvain Mimoun donne ses conseils aux couples pour dépasser les disputes du quotidien. P.6

KSU FF / Pixabay

Imprimé sur papier recyclé, ne jetez pas ce journal sur la voie publique : donnez-le ou recyclez-le. Merci !

CFA DIFCAM Banque et assurances
Tél. 05 63 38 91 78
Mail : cfa-mp@difcam.com
www.difcam.com

PLUS DE 80 POSTES À POURVOIR !
07/03 SUR ALBI : JOB DATING

Licence Professionnelle Conseiller clientèle Banque et Assurances (en alternance)
iut TOULOUSE AIR MPY GROUP
CCPania

UNIVERSITAIRE INSCRIPTION QR CODE
Flashez ou allez sur : https://ecandidat.iut-mpy.fr

PUBLICITÉ

20 SECONDES

URBANISME

Premiers logements en 2020 au CEAT

Les premiers logements du futur quartier Guillaumet (ex-CEAT) seront livrés en 2020 après une phase de dépollution et démolition du site. D'ici là, une nouvelle concertation publique doit s'ouvrir pour affiner le projet. Elle aura lieu avant l'été.

TRANSPORT

Les Linéo font le plein

Les 5 lignes de bus Linéo aujourd'hui en fonctionnement transportent chaque jour 63 000 voyageurs. Cinq autres seront mises en service d'ici 2020. La ligne Linéo 1 a enregistré une hausse de 31% de ses usagers depuis son démarrage en septembre 2013, soit une croissance deux fois plus élevée que celle du réseau bus sur la même période.

AGRICULTEURS Ils ont obtenu gain de cause sur les zones défavorisées

Levée des blocages

Béatrice Colin

Retour à la normale ce jeudi sur les routes de Haute-Garonne. Après dix jours de mobilisation à Montauban et Toulouse, les agriculteurs ont obtenu gain de cause mercredi soir. Près de 800 des 1 100 communes qui devaient sortir de la carte des zones défavorisées y sont finalement maintenues. Pour les exploitants agricoles qui y vivent cela signifie qu'ils seront encore éligibles aux indemnités compensatoires de handicaps naturels. Une mobilisation payante mais qui aura duré plus de dix jours, à travers des blocages permanents dans le Tarn-et-Garonne, où comme à Toulouse mercredi sur l'A620 ou à Villefranche-de-Lauragais sur l'A61.

Une mobilisation coûteuse

« C'est une grosse satisfaction, mais c'est tout de même navrant de devoir en arriver là, aussi bien pour nous que pour les automobilistes », reconnaît Nicolas Ates du syndicat des Jeunes Agriculteurs. Une mobilisation qui



B. Colin / 20 Minutes

Les feux sur les chaussées ont endommagé le bitume.

aura un coût. Lors des barrages routiers, les feux sur les chaussées ont endommagé le bitume qu'il faudra refaire. Rien que sur la journée du 31 janvier, la direction interdépartementale des routes du Sud-Ouest (DIRSO) a chiffré à 120 000 € le montant des dégâts, sans parler des tonnes de déchets à retraiter. ■

Zones vulnérables

Les agriculteurs ont gagné une manche ce mercredi sur la question des zones défavorisées. Ils devraient à nouveau se mobiliser au printemps sur la question des zones vulnérables.

PRIMARK®

PRIMARK ENFIN A TOULOUSE!

Primark est l'une des plus grandes enseignes de mode et compte actuellement 350 magasins en Irlande, au Royaume-Uni, en Espagne, aux Pays-Bas, en Allemagne, au Portugal, en Autriche, en Belgique, en Italie, aux Etats-Unis et en France.

Après des mois d'attente, Primark arrive enfin à Toulouse!

Nous cherchons de nombreux talents enthousiastes et motivés pour notre futur magasin du centre-ville. Des **temps plein, temps partiels et des contrats étudiants** pour nos postes de **vendeurs & superviseurs** sont à pourvoir.

Nos collaborateurs jouent un rôle vital dans le succès de nos magasins. Communication, esprit d'équipe, et dynamisme caractérisent l'atmosphère des magasins. Révéler le talent des collaborateurs est une de nos priorités, nous offrons de nombreuses possibilités d'évolution.

Sans expérience mais motivé? Envie d'un environnement très dynamique? Envie d'évoluer?

La session de recrutement se tiendra du **6 mars au 24 mars 2018 à Toulouse.**

Inutile de postuler à toutes les offres, vous pourrez envisager toutes les opportunités lors de votre entretien avec l'un de nos managers.

Vous êtes fait pour Primark! Postuler sur www.primark.com

Seules les candidatures en ligne seront prises en compte. Clôture des candidatures le 4 mars 2018.

LIVE MUSIC

TERRASSE
NEIGE
DÉCO MONTAGNARDE

16-17
Fév.

Ouverture des pistes
-19h30-

Les Consuls
partent au ski

49€ MENU MONTAGNARD

Boissons comprises

Vin chaud offert

Réservation obligatoire

La Cour
des Consuls
HOTEL & SPA

46 rue des Couteliers - 31000 Toulouse
05 67 16 19 99 - HA086@accor.com

SCIENCES Airbus va faire entrer la Station spatiale internationale dans l'ère du business

Un laboratoire en location sur l'ISS

Hélène Ménéal

Certains ont enterré trop vite la vieillissante Station spatiale internationale (ISS). Le plus haut laboratoire ne sert pas qu'à prendre de magnifiques photos ou d'antichambre pour un voyage vers Mars. Il dispose aussi d'un potentiel commercial qui n'a échappé ni à l'Agence spatiale européenne (ESA), ni à Airbus. Les deux partenaires viennent de signer un accord pour y arrimer une « plateforme commerciale ». Ce module baptisé Bartolomeo, du prénom du frère cadet de Christophe Colomb, sera exploité par l'industriel. Il le louera à qui veut – organismes publics ou sociétés privés – pour mener des expériences scientifiques en orbite.

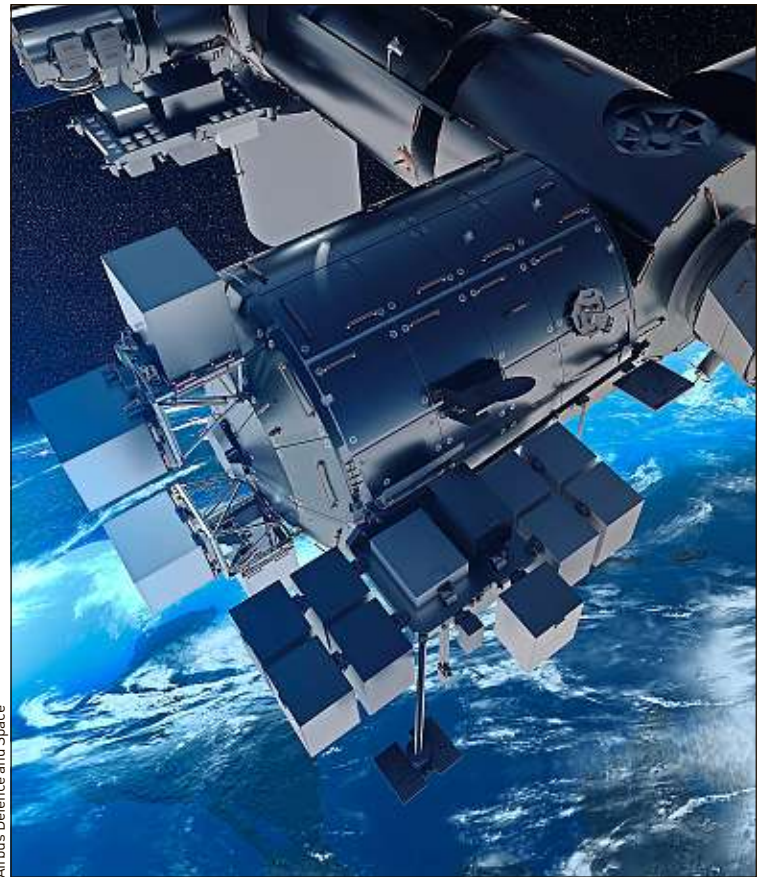
« Notre rôle consiste à rendre l'accès à l'orbite terrestre basse aussi simple que possible et à ouvrir l'ISS à une communauté mondiale d'utilisateurs,

explique Oliver Juckenhöfel, directeur des systèmes orbitaux et exploration chez Airbus Defence and Space. Nous proposons aux organisations institutionnelles et privées un moyen rapide et économique de transporter leurs expériences dans l'espace sous forme de charges utiles externes. »

Départ prévu en mai 2019

Airbus va investir 40 millions d'euros dans Bartolomeo et s'occupera des contrats commerciaux. L'ESA se chargera des opérations techniques d'arrimage, à l'extérieur du module Columbus de l'ISS, celui qui abrite ses « appartements » européens où Thomas Pesquet a mené ses expériences pendant six mois.

Bartolomeo offrira 12 compartiments pour 12 expériences différentes, dans les domaines de l'observation de la Terre ou de la météo spatiale. Son départ pour l'ISS est prévu pour mai 2019. ■



La plateforme Bartolomeo doit être lancée en mai 2019.

LYCÉE GALLIENI L'inspecteur d'académie remercié

Il ne fera pas sa rentrée à Toulouse au retour des vacances d'hiver. Jacques Caillaut, le directeur académique des services de l'Education nationale (Dasen) dans la Haute-Garonne, va officiellement quitter son poste le 15 février. Ce départ arrive immédiatement après la polémique nationale sur les violences quotidiennes au lycée Gallieni, dans laquelle le ministre en personne, Jean-Michel Blanquer, est intervenu. Déjà, la semaine dernière, le ministère avait procédé au remplacement du proviseur de l'établissement. La remplaçante de Jacques Caillaut se nomme Elisabeth Laporte. Elle est l'actuelle Dasen de Dordogne et semble avoir plusieurs atouts dans sa manche. D'abord parce qu'elle connaît Toulouse, pour y avoir enseigné en tant que professeur d'allemand au lycée Fermat et au lycée Jolimont, alors spécialisé dans l'automobile comme Gallieni aujourd'hui. Par ailleurs, elle a déjà géré des établissements en zone d'éducation prioritaire. ■

PIC DU MIDI Offrez-vous le grand frisson à 1000 m au-dessus du vide

Samedi, les amateurs de sensations fortes vont pouvoir ajouter un site à leur liste et marcher à 1000 m au-dessus du vide. Installé du côté nord du pic du Midi, le « ponton du ciel » sera accessible au grand public. Longue de 12 m, cette passerelle métallique permet d'avoir une vue imprenable sur les Pyrénées. Lorsque la vue est dégagée, on peut même apercevoir les contre-

forts du Massif central. Au bout, un plancher de verre peut donner le tournis à tous ceux qui ont le vertige. Cette nouvelle attraction a été réalisée à l'occasion de la modernisation du site qui se trouve à 2877 m d'altitude. Elle est accessible aux personnes à mobilité réduite et est incluse dans le billet d'accès* au pic du Midi. ■

* 38 € pour les adultes, 23 € enfants – de 12 ans.



La passerelle métallique sera accessible au grand public, dès samedi.

TOULOUSE



Sur Facebook :
facebook.com/20mnToul/



Sur Twitter :
@20minutestoul



Sur Instagram :
@20minutestoulouse

Tous les jours, suivez et réagissez à l'actualité de votre région sur les réseaux sociaux



INFOS-SERVICES

SORTIE

Le loto des pompiers

Le loto des pompiers organisé par le comité des fêtes de la caserne Lougnon, au port Saint-Sauveur, a lieu à 14h30 dimanche. Un déjeuner est prévu (15€ - Réservations au 05 62 25 94 00).

CONFÉRENCE

Les enjeux du jeu

Dans le cadre des conférences « Les Découvrades », Jérôme Renault, professeur à la Toulouse School of Economics, donne une conférence ce jeudi sur « Jouer, les enjeux du jeu ». A 20h 15 au centre Météo France.

ÉTUDES

Découvrir le lycée Airbus

Samedi, les jeunes qui se destinent à travailler dans le secteur aéronautique pourront découvrir le lycée Airbus et ses quatre formations en bac pro, lors de journées portes ouvertes. De 8 h à 12h30 au 57, chemin du Sang-de-Serp.

Portes ouvertes à l'IUT et l'Université Paul-Sabatier

Tout connaître des filières proposées par l'Université Paul-Sabatier, c'est

samedi, de 9 h à 16 h, lors de la journée portes ouvertes. C'est aussi le cas de l'IUT Paul-Sabatier, dont les sites de Ponsan (115, route de Narbonne) et Rangueil (129 à 137 avenue de Rangueil) seront accessibles. Infos : iut.ups-tlse.fr.

Autour des arts graphiques

L'école Axe Sud, spécialisée dans les arts graphiques, présente aussi ses formations ce week-end lors de journées portes ouvertes. L'occasion de découvrir le film d'animation sur le bateau Hermione réalisé par les élèves. Au 9, rue des Amidonniers.

20 Minutes Toulouse

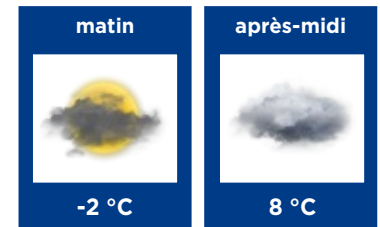
6, rue de la Pomme,
31100 Toulouse
Tél. : 0534309300
Fax : 0534309309
toulouse@20minutes.fr
Contact commercial :
Carole Camoreyt
Tél. : 0627773092
ccamoreyt@20minutes.fr
Gilles Teysseyre
Tél. : 0617107384
gteysseyre@20minutes.fr

LA MÉTÉO À TOULOUSE

AUJOURD'HUI



DEMAIN



ET EN FRANCE



Et maintenant, on va se les geler

Il continue de faire froid, mais le ressenti est moins morose que ces derniers jours, car le temps est sec et souvent accompagné d'éclaircies. Attention aux fortes gelées. Seules quelques régions restent concernées par la grisaille matinale.

ipi
ÉCOLE D'INFORMATIQUE
Certificateur de compétences

GROUPE IGS
BIENVENUE DANS LE MONDE DES POSSIBLES

JOURNÉE PORTES OUVERTES
LE SAMEDI 10 MARS 2018 DE 10H À 16H

#JeVeuxEtudier
L'INFORMATIQUE
LE DÉVELOPPEMENT
LA SÉCURITÉ
LE NUMÉRIQUE

DE BAC À BAC+5

Campus IGS Toulouse
186 route de Grenade, Blagnac
f t i+ in
www.ipi-ecoles.com

iscpa!
PRÉSENTE

la matinale + SAMEDI 10 FEV. 2018 DE 10H À 13H
de la communication et du journalisme
BY ISCPA TOULOUSE

- × JE RENCONTRE DES PROS
- × J'ÉCHANGE SUR LEUR MÉTIER
- × JE CONFORTE MON PROJET D'ORIENTATION

Ouvert à tous les lycéens et étudiants de la région | Inscription en ligne sur www.iscpa-toulouse.com
Campus IGS Toulouse-Blagnac >> T1 "Patinoire Barradels" ou BUS 70 "De Gaulle"



Ceci est une patate chauffante.

L'épluchure de
cette pomme de terre
produit un gaz vert, local
et renouvelable, capable de
chauffer votre logement.

**CHOISIR LE GAZ
C'EST AUSSI
CHOISIR L'AVENIR**

GRDF

GAZ RÉSEAU
DISTRIBUTION FRANCE

#LeGazCestLavenir

Plus d'informations sur www.legazcestlavenir.fr

L'énergie est notre avenir, économisons-la!

Quel que soit votre fournisseur.

AMOUR Quelques conseils pratiques pour se défaire de situations de crise au sein de son couple

Les disputes, ça se discute

Delphine Bancaud

Dans un couple, l'harmonie peut parfois s'estomper. Et ce n'est pas forcément un drame. « La crise peut être un moyen pour le couple de redémarrer sur de nouvelles bases », souligne le gynécologue et thérapeute de couple, Sylvain Mimoun, dans son ouvrage *L'Egoïsme partagé**, qui paraît ce jeudi. Il y expose ses principes pour traverser les disputes, de quelque nature qu'elles soient.

► **Cesser d'idéaliser le couple.** « Il faut se poser une question, estime Sylvain Mimoun. Ce qui me plaît chez l'autre l'emporte-t-il sur ce qui me déplaît ? » Et aussi ne pas rentrer dans une compétition. « Il faut éviter de se comparer aux couples démonstratifs en public, car on ne sait pas ce qui se passe chez eux », ajoute la psychiatre et thérapeute de couple, Marie Chevret-Méasson.

► **Dénouer les problèmes sexuels.**

« Ça peut être un conjoint qui ne touche plus sa femme, celle-ci le lui reprochant, constate Marie Chevret-Méasson. Ou une personne qui refuse les rapports avec son conjoint. » Là encore, il faut éviter de se mettre la pression.

« Mes patientes sont souvent focalisées sur l'idée qu'elles doivent faire plaisir à leur conjoint, note Sylvain Mimoun. Cette obsession les empêche de penser à elles et à s'autoriser à jouir. » Pour débloquer ces situations, le médecin conseille la lecture – très inspirante – du rapport Hite qui décrit les pratiques sexuelles des Américains dans les années 1970.

► **Se parler différemment.** Bien souvent dans un couple, les reproches sont répétitifs et apparaissent comme des jugements définitifs. « Ne pas s'invectiver, exprimer ses besoins plutôt que de critiquer ou encore reconnaître les mérites de l'autre... », tels



La sexualité est au cœur de nombreux conflits entre un homme et une femme.

sont les conseils de Marie Chevret-Méasson lors d'une thérapie de couple. Cependant, toutes les vérités ne sont pas bonnes à dire. « Dire à une femme qu'elle a grossi ou à un homme que l'on n'a pas joui avec lui, c'est se positionner sur un terrain miné », prévient Sylvain Mimoun.

► **Prôner plus d'indépendance.** « En cas de dispute, je conseille d'aller faire un tour pour dédramatiser la

situation. Et, ensuite, de renouer le dialogue en parlant de sujets neutres, tout en se rapprochant physiquement de l'autre », explique Sylvain Mimoun. L'indépendance doit aussi être l'un des préceptes du couple. « Ne cherchez pas l'osmose. Si vous voulez rendre l'autre heureux, pensez d'abord à vous faire plaisir ! » ■

* *L'Egoïsme partagé* de Sylvain Mimoun et François Ducroux, Eyrolles, 14,90 €.

CORSE

Macron fait un petit pas vers les nationalistes

Un pas en avant, un autre de côté. Mercredi à Bastia (Haute-Corse), à l'issue de sa visite de deux jours dans l'île de Beauté, Emmanuel Macron s'est déclaré « favorable à ce que la Corse soit mentionnée dans la Constitution », l'une des principales revendications des nationalistes. Et d'ajouter : « Ce serait une manière de reconnaître son identité et de l'ancrer dans la République. » Mais, après cette concession, le chef de l'État a opposé une fin de non-recevoir à la coofficialité de la langue corse et au statut de résident. Il a par ailleurs prévenu que, si « des formes de fiscalité locale » pouvaient être développées, elles s'accompagneraient de « baisses de dotation parallèles », assurant qu'« il n'y a [vait] pas de finances magiques ». Mardi soir, Gilles Simeoni et Jean-Guy Talamoni, les présidents du Conseil exécutif et de l'Assemblée de Corse, ont dénoncé un discours « très en deçà des attentes et des enjeux ». Mais affirmé vouloir toutefois rester « dans un esprit de dialogue ». ■

MOBILITÉ BANCAIRE

Tous les freins n'ont pas disparu

Elle était censée bousculer les pratiques, et créer plus de concurrence.

Un an après l'entrée en vigueur de la loi Macron sur la mobilité bancaire, permettant aux détenteurs d'un compte de le transférer à tout moment, le bilan est mitigé. « Plus d'un million de demandes ont été traitées par le nouveau dispositif », explique la Fédération bancaire française. Un chiffre loin d'être anecdotique, mais qui ne représente que 1,25 % du total des comptes de paiement ou de dépôts ouverts en France.

Cette faible progression du taux de mobilité bancaire montre que, dans les banques, on est encore loin de la révolution provoquée par l'arrivée de Free dans le téléphone mobile, par exemple. Alors que la moyenne européenne tourne autour de 8 % à 10 %, la France possède un taux deux fois plus faible (autour de 3 à 4,5 % par an). Un chiffre paradoxal, alors même que les Français sont très souvent insatisfaits de leur banque. Une enquête menée par l'UFC-Que Choisir en septembre révélait ainsi que 24 % des sondés voulaient changer d'établissement dans l'année. L'écart entre cette volonté affichée de

faire jouer la concurrence et la réalité, à savoir un certain immobilisme, tient en partie au fait que la loi Macron impose la gratuité des démarches uniquement pour les comptes courants. Les autres produits (Livret A, PEL, PEA, etc.) peuvent également être transférés, mais en payant des frais plus ou moins élevés. De quoi inciter en effet le client à réfléchir au moment de quitter sa banque. ■

Nicolas Raffin



Changer de banque à moindres frais est possible depuis un an.

Aujourd'hui sur 20minutes.fr



■ SOCIÉTÉ

Découvrez à quoi ressemblera la police de sécurité du quotidien, promesse du candidat Macron.

■ JUSTICE

Suivez la fin du procès de Salah Abdeslam à Bruxelles depuis le compte Twitter de notre journaliste : @helenesergent.

■ DIAPORAMA

Retrouvez l'actualité trépidante de vos stars préférées dans le diaporama « Repérés ».

Tous les jours,
24 heures sur 24,
suivez l'actualité
sur 20minutes.fr.



PRENEZ DE LA HAUTEUR

VOUS
VERREZ LA
DIFFERENCE



**LANCEMENT
13, 14 ET 15
FÉVRIER**

GRUPE ALTAREA COGEDIM

Toulouse Aerospace - Skyview

À l'orée de la Place Centrale sur jardins intérieurs
Appartements, balcons, terrasses sur le toit

Jusqu'à **5 000€**

D'ÉCONOMIES⁽¹⁾

RÉSERVÉ AUX 10 PREMIERS



Le non-respect des engagements
de location entraîne la perte
des incitations fiscales.

05 64 09 09 09

Appel non surtaxé

cogedim.com

(1) Offre exceptionnelle de lancement, limitée aux 10 premiers réservataires, offre non cumulable avec toutes autres offres en cours ou à venir. Remise maximum de 5 000 € valable sur le prix d'un appartement 5 pièces, remise de 4 000 € sur le prix d'un appartement 4 pièces, remise de 3 000 € sur le prix d'un appartement 3 pièces, remise de 2 000 € sur le prix d'un appartement 1 pièce et 2 pièces, dans la limite des stocks disponibles. (2) Le prêt à taux zéro ou PTZ est un prêt réservé aux primo-accédants pour l'achat d'un logement en résidence principale et soumis à conditions de revenus. Conditions détaillées en espace de vente et sur cogedim.com. (3) Le dispositif Pinel permet une réduction d'impôts dont le montant dépend de la durée de l'engagement pris par l'acquéreur - Réduction variant de 12 à 21 %. **Un investissement en Pinel peut présenter des risques, détails sur cogedim.com.** Illustration : Les Yeux Carrés laissée à la libre interprétation de l'artiste, destinée à exprimer une intention architecturale d'ensemble et susceptible d'adaptation. COGEDIM, Société par Actions Simplifiées au capital de 30 000 000 € - Siège Social : 8, av. Delcassé - 75008 Paris - RCS PARIS : 054 500 814 - N°ORIAS 13005113 - SIRET : 054 500 814 00 55. Document non contractuel. Agence COBRA - 02 2018.

ALLEMAGNE

Merkel signe l'accord de la dernière chance

Un accord arraché au forceps pour (peut-être) rester au pouvoir. La chancelière conservatrice Angela Merkel a salué mercredi la perspective d'un gouvernement « stable » en Allemagne après un dernier round de tractations sans interruption sur un « contrat de coalition » avec les sociaux-démocrates (SPD). Face aux réticences de ces derniers à s'allier avec elle, la droite démocrate-chrétienne et conservatrice (CDU/CSU) a dû faire de nombreuses concessions. Le SPD a, par exemple, obtenu plusieurs ministères clés, dont celui des Finances et des Affaires étrangères. La chancelière se devait de conclure cet accord pour entamer son quatrième mandat. Les élections législatives de septembre, marquées par un repli des partis traditionnels et une percée de l'extrême droite, n'ont pas permis de dégager une majorité claire à la chambre des députés. Reste encore aux quelque 460 000 militants du SPD à voter en faveur de la coalition. Verdict début mars. ■

20 SECONDES

INTEMPÉRIES

Après la neige, le verglas

Les prévisions météo (-5°C à -10°C attendus dans la nuit de mercredi à jeudi), « impliquent un risque de verglas, de neige gelée et brouillards givrants », ont alerté les autorités. Elles maintenaient donc leur appel à la vigilance pour ce jeudi, notamment en Ile-de-France, afin d'éviter une nouvelle journée de pagaille dans les transports.

SANTÉ

Sans appareil auditif, la démence peut s'accroître

L'absence de correction auditive accroît le risque de dépendance chez les personnes âgées, de démence, voire de dépression. C'est le constat d'une étude publiée mercredi et qui donne des arguments aux partisans d'un remboursement intégral.

BELGIQUE

La ville où a été arrêté le djihadiste est en pleine mutation

Molenbeek après Abdeslam

De notre envoyée spéciale à Molenbeek (Belgique),
Hélène Sergent

« Le vernissage devait avoir lieu le 22 mars 2016. Mais les attentats dans le métro de Bruxelles, puis à l'aéroport, nous ont décidés à annuler. On ne savait même plus si on devait ouvrir. » Presque deux ans après, Raphaël Cruyt reçoit dans la cafétéria de son Millennium Iconoclast Museum of Arts (Mima), qui a pu finalement voir le jour. « La mobilisation du public a été très forte, souligne le galeriste de 44 ans. Je crois qu'on a été perçu comme un symbole de la renaissance de Molenbeek. » Cette commune séparée de Bruxelles par quelques minutes de marche seulement n'a en effet pas attendu l'arrestation entre ses murs de Salah Abdeslam (seul membre encore en vie des attentats du 13-Novembre actuellement jugé dans la capitale belge), pour pâtir d'une image négative.

« Brooklyn y a vingt ans »

Parsemé de friches industrielles, le quartier du canal, où Raphaël Cruyt a installé le Mima, était « un quartier ouvrier. C'est d'ici que partaient les grèves, rappelle le galeriste. L'idée que le chenal servirait de séparation entre une partie de la population qui menace l'autre est restée et s'est renforcée après les attentats. »

Pourtant, les Bruxellois qui tentent la traversée du canal pour s'installer dans la commune surnommée « la capitale du djihadisme » seraient de plus en plus nombreux. Attirés par des loyers



Malgré les attentats de 2016, le Mima, à Molenbeek, a pu ouvrir.

accessibles et un fort dynamisme culturel et entrepreneurial. « J'ai rencontré des gens du quartier, et ça m'a rappelé le 18^e arrondissement de Paris, où j'ai habité », témoigne Hanna Bronnier. Diplômée de Sciences Po et ex-stagiaire à la Commission européenne, la jeune femme a tout quitté pour ouvrir avec son associé un café et espace de coworking. Lancé en septembre 2015, Le Phare du Kanaal emploie désormais cinq personnes et revendique une cuisine bio et locale.

Avec un revenu annuel de 11 000 € net par ménage à Molenbeek, soit l'un des plus faibles de Belgique, le lieu, souvent qualifié de bobo, détonne. Symbole plus puissant encore de cette transition, le

Brass'art, un café associatif installé au pied de l'immeuble de la famille Abdeslam. Jusqu'ou Molenbeek, et ses 4 jeunes sur 10 au chômage, opérera-t-elle sa mue ? Certains oiseaux de mauvais augure prévoient une gentrification (embourgeoisement urbain) de la commune. « Les nouvelles populations qui s'installent ici ne chassent pas les anciennes, assure Karim Majoros, élu écolo et échevin de Molenbeek chargé du logement. Il y a beaucoup de propriétaires et on fait tout pour lutter contre la spéculation immobilière. » Raphaël Cruyt, lui, garde à l'esprit ce que lui a glissé un artiste new-yorkais qu'il a exposé : « Mais en fait, ici, c'est Brooklyn y a vingt ans ! » ■

ÉNERGIE

Le compteur Linky pourrait faire chauffer la facture

D'ici à fin 2021, 90 % des ménages français seront équipés du compteur électrique Linky d'Enedis (ex-ERDF). A quel prix ?

Dans son rapport 2018 dévoilé mercredi, la Cour des comptes estime que le principal acteur du marché de l'électricité en France va bénéficier « de conditions de rémunération avantageuses » grâce au déploiement des nouveaux appareils. Pour inciter Enedis à équiper la France dans le temps imparti, il a été décidé de « neutraliser » l'augmentation des tarifs liée à Linky jusqu'en 2021, date à



laquelle la pose des nouveaux compteurs (gratuite, elle), devrait être quasiment achevée. Pendant ce temps, Enedis se « prive » volontairement d'une recette supplémentaire qu'elle aurait pu percevoir : elle fait donc un « crédit » à ses clients.

Et, comme tout prêt, celui-ci génère des intérêts. Pour Enedis, « le taux d'intérêt de cette avance [faite aux clients] est de 4,6 % », indique la Cour des comptes. Une rémunération particulièrement avantageuse, puisque l'entreprise a elle-même emprunté une partie des

5,7 milliards d'euros nécessaires au projet, mais au taux de 0,77 %. Selon la juridiction financière, grâce à cette différence de taux d'intérêt, Enedis engrangera 506 millions d'euros, ce qui représenterait un surcoût pour les consommateurs. Toutefois, pour le président de la Commission de régulation de l'énergie (CRE), Jean-François Carreno, les gains « liés à la maîtrise de la demande d'énergie » et les améliorations permises par Linky (diminution du temps de coupure, interventions à distance, etc.), compenseront le surcoût. ■

Nicolas Raffin



X. Vila / Sipa

MÉTHODE

L'échéance du bac approche et avec elle le départ du lycée... Tout comme l'examen, l'orientation se prépare minutieusement.



Solstock / Getty Images

DÉCOUVRIR

L'hiver il fait froid, mais les établissements du supérieur ouvrent grand leurs portes aux visiteurs. Allez y faire un tour.



Maurusone / iStock / Getty Images Plus

La course à l'orientation

Les élèves de terminale doivent effectuer leurs vœux d'études supérieures sur la plateforme Parcoursup, ex-APB.

Thomas Weill

Agée d'à peine trois semaines, la plateforme Parcoursup provoque déjà l'ire de certains étudiants et enseignants qui lui reprochent d'établir une sélection à l'entrée des universités. Mardi 6 février, c'est dans la rue qu'ils sont venus accueillir l'héritier d'Admission post-bac (APB) et la réforme du bac prévue par le gouvernement. Concrètement, avec Parcoursup, comment cela va se passer pour les élèves de terminale ? « Il n'y a plus que dix vœux potentiels. Avec APB on pouvait en avoir 24. Le projet d'orientation doit être mûr beaucoup plus vite. C'est pour ça que les

jeunes sont pris de court », analyse Valérie Wasson, consultante en orientation scolaire et cofondatrice d'Eurêka Study. Les étudiants ont jusqu'au 13 mars, 18h, pour exprimer leurs vœux.

Des vœux non hiérarchisés

Autre « grosse nouveauté », d'après Laura El Feky, rédactrice multimédia au Centre d'information et de documentation jeunesse (CIDJ) : les jeunes ne sont « pas obligés de classer leurs vœux », même s'ils peuvent en donner un favori. En revanche, ils auront à les justifier. « L'élève doit montrer par des lettres de motivation en quoi son projet d'orientation est pensé », explique Valérie Wasson. Selon elle, « s'orienter est une

compétence ». Professeurs et parents devront aider les élèves à l'acquiescer avec un « accompagnement plus resserré ». Une tâche d'ampleur, d'autant plus que les futurs bacheliers n'ont pas que les dix vœux à remplir. Ils peuvent aussi choisir vingt sous-vœux au total, qui correspondent à leurs choix principaux, mais dans d'autres établissements. Le tout à confirmer avant le 31 mars. Après examen par les établissements, les élèves reprennent la main, à compter du 22 mai. Ils devront choisir un unique vœu parmi les réponses positives, en sept jours maximum. Puis ils auront de nouveau l'occasion d'affiner leurs choix les 26 juin et 21 août, avec une contrainte de rapidité de plus en plus forte. ■



L'INFO VOUS SUIT PARTOUT

20 MINUTES SUR VOTRE SMARTPHONE ANDROID



FLASHEZ-MOI

GRATUIT

CURSUS

Ne pas avoir peur de faire une erreur

En s'informant avec sérieux, un futur étudiant a peu de chances de se tromper dans son orientation. Cependant, le risque zéro n'existe pas. « Ce n'est pas si grave, puisqu'en se trompant, il aura exploré un domaine qu'il avait envie de connaître, tempère Béatrice Langlois, conseillère d'orientation et psychologue. Dans la vie, on avance aussi en faisant des erreurs et en les comprenant ! Et il est toujours possible de se réajuster. » Vincent Colin, de Recto Versoi, réseau d'orientation scolaire, estime aussi qu'il existe des passerelles entre formations, mais il met tout de même les futurs étudiants en garde : « Il faut avoir un peu peur de se tromper, car cela permet de bien réfléchir avant et de ne pas foncer tête baissée. On évite ainsi parfois une baisse de confiance due à l'échec ». ■ **M. d. F.**

STRATÉGIE Anticipation et projection, les secrets d'une orientation réussie

Mûrir son projet personnel

Marie de Fournas

Choisir à 18 ans ce que l'on imagine faire pendant les quarante prochaines années... cela peut s'avérer angoissant. Surtout si l'on n'a pas trop d'idées ou si l'on hésite. Rien d'alarmant, vous n'êtes pas une exception. Le tout reste de se renseigner efficacement et de se poser les bonnes questions. Pour Laura Makary, journaliste en charge de la rubrique écoles d'ingénieurs à *L'Étudiant*, on peut d'abord commencer par faire appel à son entourage. « Un cousin aux études similaires à celles qui nous tentent, le professeur dont la matière nous plaît, ou même ses parents. Il faut multiplier les interlocuteurs », précise-t-elle. Une démarche qui peut s'avérer enrichissante. Pour cela, Vincent Colin, fondateur et dirigeant de Recto Versoi, réseau d'orientation scolaire, propose cinq pistes de réflexion personnelle à aborder avant de se décider. Tout d'abord, prendre du recul sur sa personnalité : qu'est-ce que l'on aime ?



istock / Getty Images Plus

Bien se connaître pour bien choisir.

Est-on prêt à faire de longues études ? Comment gère-t-on la pression ? « Par exemple, si l'on est timide il vaudra mieux ne pas s'orienter vers la communication ou le commerce ! » Dans un second temps, il faut savoir

juger son dossier scolaire et le mettre en perspective avec celui des autres. « Ce n'est pas parce que l'on a obtenu une mention très bien au bac que toutes les portes s'ouvrent à nous. » Mesurer ses capacités de travail est aussi très important.

Selon les objectifs de vie

« Deux jeunes d'une même classe peuvent avoir 14 de moyenne, mais l'un ayant travaillé trois heures tous les soirs et l'autre ayant simplement écouté en cours. Ils auront le même dossier, mais pas les mêmes capacités. » Pour Vincent Colin, il ne faut pas non plus négliger ce qu'on appelle l'ambition sociale. « Certains voudront gagner beaucoup d'argent, quand d'autres préféreront un revenu moins élevé mais plus de temps pour eux ou leur famille. » Enfin, il y a les moyens financiers : combien peut-on ou est-on prêt à mettre dans ses études ? A noter qu'il n'est pas superflu de se poser toutes ces questions même si l'on a une idée bien précise de ce que l'on veut faire plus tard ! ■



Ecole d'ingénieurs CESI - novembre 2017

DEVENEZ INGÉNIEUR
Après un bac S, STI2D, STL et bac +2 scientifique ou technique

PORTES OUVERTES

SAMEDI 17 FÉVRIER

de 10h00 à 17h00

CAMPUS CESI TOULOUSE

16 rue Magellan 31670 Labège



INGÉNIEURS EN INDUSTRIE & SERVICES
OU
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉS

INGÉNIEURS EN INFORMATIQUE



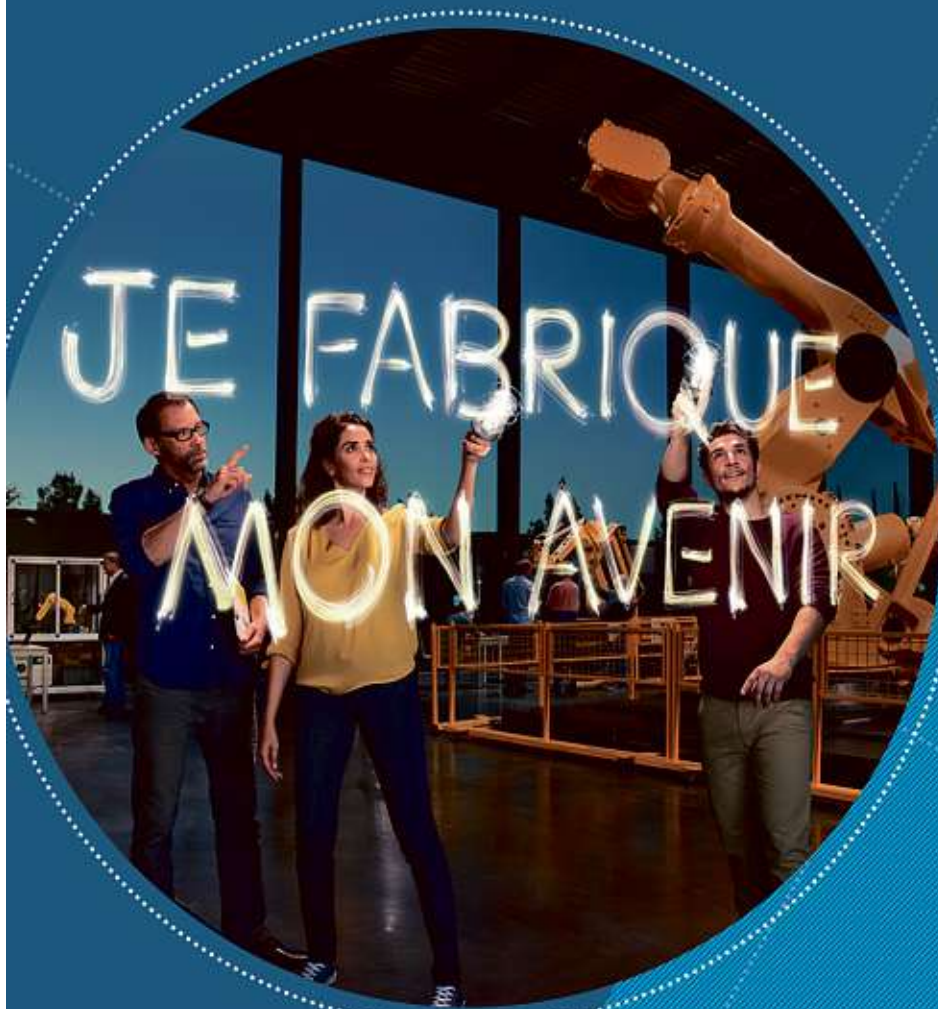
JOURNÉES PORTES OUVERTES

SAMEDIS 10 FÉVRIER
et 10 MARS 2018 de 10H À 17H

UIMM

PÔLE FORMATION
Occitanie

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR



CAP / BAC PRO / BTS / ...
des formations pour tous.

Découvrez nos parcours de formations industrielles et technologiques et trouvez la formation qui correspond à votre projet professionnel !

- Aéronautique
- Électrotechnique
- Usinage
- Froid & climatisation
- Électronique
- Maintenance
- Chaudronnerie
- Conception
- Métiers de bureau
d'études et des méthodes

OÙ NOUS RENCONTRER :

Pôle Formation - UIMM OCCITANIE
CFA de l'Industrie
Rue du Mont Canigou
ZAC ANDROMEDE
31700 BEAUZELLE

www.formation-industries-mp.fr

Tramway ligne T1 : arrêt BEAUZELLE

Rejoignez-nous sur :



ORIENTATION La période des journées portes ouvertes dans les écoles et les universités est lancée

Les clés pour les ouvrir en grand

Marie de Fournas

L'année prochaine, vous y étudierez peut-être... Assister aux journées portes ouvertes des écoles et universités est un bon moyen de connaître son futur lieu d'études ou de confirmer ses choix. « On y rencontre des étudiants et des enseignants, mais on se rend également compte de l'ambiance, de l'accueil ou même de la distance qu'il faudra parcourir chaque matin depuis son domicile pour aller étudier », explique Béatrice Langlois, conseillère d'orientation et psychologue au centre d'information et d'orientation Médiacom.

Attention, comme l'explique Vincent Colin, fondateur et dirigeant de Recto Versoi, réseau d'orientation scolaire, « lors de ces journées, les écoles ou les structures sont dans une approche commerciale et tentent de se rendre les plus attractives possible ». Recul et analyse sont donc de rigueur.

Pour cet ancien DRH, les critères de sélection se divisent en trois temps. « Il y a d'abord les questions qui concernent l'avant-entrée. Quelles sont les conditions d'accès par rapport à mon niveau scolaire ? Combien coûte la formation ? Viennent ensuite les interrogations liées à la formation. Quelles sont les options, les matières, les possibilités d'alternance, les associations de l'école ou encore le matériel utilisé ? Enfin, l'après-formation. Quels sont les débouchés professionnels ? Existe-t-il des partenariats avec d'autres universités, à l'étranger par exemple ? Quelle est la réputation de la structure ? »

Préparer l'événement

Eh oui, il faut savoir que certaines grandes entreprises ne recrutent que dans des écoles très prestigieuses. Un passage obligé, à moins d'avoir un sacré piston. « Il ne faut pas oublier non plus de s'informer sur le réseau



X. Francolon / Sipa

Assister à une journée portes ouvertes présente de nombreux avantages.

des anciens élèves. Certaines écoles compensent leur niveau moindre par un très bon réseau qui permet de trouver un travail plus facilement », ajoute Vincent Colin. Sachez tout de même que les réponses à la plupart de ces questions se trouvent sur Internet. Soit sur des sites spécialisés comme celui de parcoursup.fr ou directement via

les pages des écoles et des universités. « Le tout, c'est de bien se préparer en amont de la journée portes ouvertes, indique Béatrice Langlois. Cela permettra de poser des questions précises et personnelles qui seront bien plus enrichissantes. » Outre le temps, vous gagnerez en crédibilité auprès de vos interlocuteurs. ■

LUDIQUÉ Le Muséum national d'histoire naturelle a conçu une application consacrée aux météorites

Les expos se mettent au virtuel

Pierre Brun

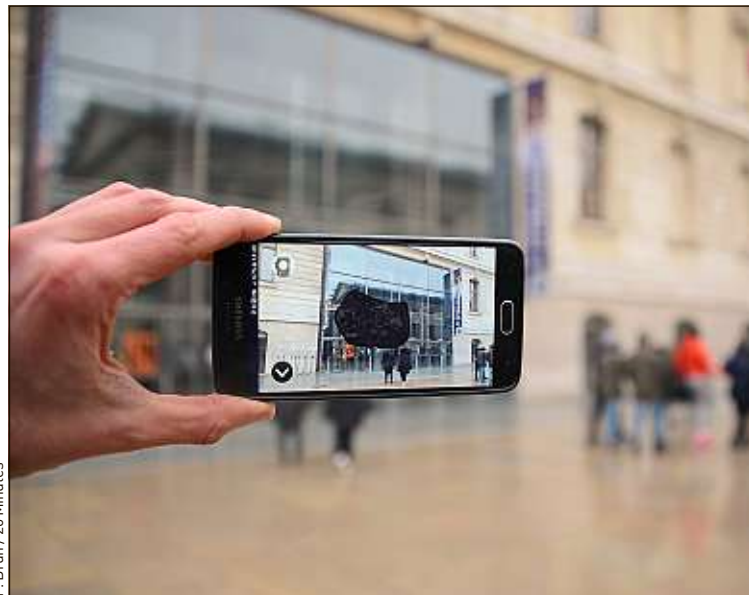
Quel est le point commun entre le désert de l'Atacama au Chili et le Jardin des Plantes, à Paris ? Leur exceptionnelle concentration en météorites. Dans le cadre de son exposition « Météorites, entre ciel et terre », ouverte jusqu'au 10 juin, le Muséum national d'histoire naturelle a en effet lancé l'application MeteorQuest, qui permet de chasser les précieux cailloux extraterrestres, un peu comme dans le jeu Pokémon GO, c'est-à-dire grâce à la réalité augmentée. « Exactement comme je le fais une fois par an, au Chili », raconte le commissaire de l'exposition, Matthieu Gounelle.

Cette technologie, de même que la réalité virtuelle, trouve de plus en plus souvent sa place dans les expositions, qui se mettent en phase avec leur époque. « On ne visite plus un musée ou une exposition, explique Pierre-

Yves Lochon, consultant et fondateur du Clic, une plateforme collaborative travaillant autour des innovations technologiques dans les institutions culturelles. On vient au musée pour vivre une expérience. Jusqu'à maintenant, nous étions dans l'époque de l'interactivité. » Aujourd'hui, place à l'immersion. « Pour une exposition sur Modigliani, la Tate Modern, à Londres, proposait un casque de réalité virtuelle qui plongeait le visiteur dans les rues de Paris à l'époque du peintre. Le musée Courbet, à Ornans (Doubs), a fait de même avec l'atelier de l'artiste. »

Apprendre en s'amusant

Mais si l'on peut tout visiter avec un casque, pourquoi encore visiter une expo ? « La réalité virtuelle ne peut être utilisée qu'avec parcimonie, pour montrer des choses que l'on ne peut pas montrer autrement », répond l'expert. Pour Matthieu Gounelle,



L'application MeteorQuest permet de chasser les météorites.

l'application MeteorQuest « est un prolongement de l'exposition, qui peut aussi nous permettre d'y attirer des publics plus jeunes. »

L'idée de MeteorQuest, c'est donc de remettre au goût du jour le bon vieux principe d'apprendre en s'amusant : « Le joueur construit une collection, et peut attraper des météorites plus pré-

cieuses en progressant. Tout en gardant un aspect éducatif. » Pas question, en effet, « de brouiller le message porté par l'exposition, ajoute-t-il. Nous avons cherché une complémentarité entre les deux. » D'ailleurs, seule l'expo permet « de toucher les météorites ». Comme on le ferait dans le désert de l'Atacama. ■

AGENDA

Les grandes expos du printemps

Zoom sur trois événements à ne pas rater dans les mois qui viennent dans les musées parisiens.

1. Marc Chagall, Kazimir Malevitch et El Lissitzky seront à l'honneur au Centre Pompidou, du 28 mars au 16 juillet, avec 200 œuvres de ces trois artistes de renom, représentants de l'avant-garde russe. L'exposition s'intéresse à l'essor de ce mouvement, au tournant des années 1920.

2. C'est l'une des séries de toiles les plus célèbres du monde : Les Nymphéas de Claude Monet. Pour fêter le centenaire du don par le peintre d'une partie de son œuvre à l'Etat, le musée de l'Orangerie organise du 13 avril au 20 août l'exposition « Nymphéas. L'abstraction américaine et le dernier Monet ». Outre des œuvres tardives du maître, elle présente des toiles des artistes américains Pollock, Rothko...



Les Nymphéas, à l'Orangerie.

3. Rendez donc visite à un « cousin » ! C'est ainsi que le musée de l'Homme désigne l'homme de Néandertal, cette autre humanité, à qui il consacre une exposition qui se tiendra du 28 mars au 7 janvier 2019. ■

P. B. Retrouvez toutes ces sorties chez notre partenaire Carrefour Spectacles.

24-29 AVRIL 2018

LE PRINTEMPS DE BOURGES

CRÉDIT MUTUEL

ORELSAN • SHAKA POK • RAG'N'BONE MAN • DAMSO
 BIGFLO & OLI • VÉRONIQUE SANSON • LAURENT GARNIER
 NINA KRAVIZ • BRIGITTE • JULIETTE ARMANET
 FEDER DJ SET • IBEYI • L.E.J. • RONE • WALK OFF THE EARTH
 AMÉLIE LENS • CATHERINE RINGER • POLO & PAN LIVE!
 MAT BASTARD • STAND HIGH PATROL • SYNAPSON
 ALICE MERTON • BORIS BREJCHA
 JORIS DELACROIX • CABALLERO & JEANJASS
 HOLLISZ • BIFTY & DJ WEEDIM • HOLLIE COOK
 ANN GLUE • DENZEL CURRY...

LE PRINTEMPS DE BOURGES
 DU 24 AU 29 AVRIL 2018

35 € ou 38 € selon concert
 Forfaits et tarifs réduits disponibles, renseignez-vous !

Carrefour - Hypomacris SAS au capital de 6 992 200 € - Siège social : 1 rue Jean-Mermoz - ZAE Saint-Gouinault - 91002 BRV - 431 331 335 R553 BRR

600 Billetteries Carrefour et Market

Carrefourspectacles.fr

Mobile



Spectacles

HOROSCOPE



Bélier du 21 mars au 20 avril

Votre partenaire ne vous évite pas, il est simplement pris par le travail. Vous appliquez une stratégie professionnelle rigoureuse afin de mener à bien vos projets.



Taureau du 21 avril au 21 mai

En famille, vous êtes prêt à partager plus de choses. Attention aux dépenses imprévues. Votre créativité vous sort d'une impasse. Continuez malgré les obstacles.



Gémeaux du 22 mai au 21 juin

Vous êtes plus réservé dans vos liens affectifs. Prenez du recul. Il vous faut être rigoureux dans vos activités professionnelles. Certaines responsabilités vous pèsent.



Cancer du 22 juin au 22 juillet

L'amour est là, il règne une atmosphère chaleureuse. Vous n'avez guère la tête au travail. Vous n'arrivez pas à trouver la volonté nécessaire. Il est temps de revoir vos priorités.



Lion du 23 juillet au 23 août

Des personnes vous aident à mieux comprendre des éléments du passé. Vos affaires sont excellentes. Vous êtes efficace. Vos initiatives vous mènent vers la réussite.



Vierge du 24 août au 23 septembre

Misez sur la stabilité et la confiance aujourd'hui. Sur le plan professionnel, consolidez vos avancées pour bâtir de nouveaux projets viables et sérieuses avec vos collaborateurs.



Balance du 24 sept. au 23 octobre

Laissez mûrir toutes vos réflexions avant d'en parler à votre partenaire. Déterminé et courageux, vous pouvez faire des heures supplémentaires sans faillir.



Scorpion du 24 oct. au 22 nov.

Vous vous apercevez que votre pouvoir de séduction est efficace. Vos ambitions risquent d'être freinées par de fugaces échecs. Redoublez d'énergie, cela en vaut la peine.



Sagittaire du 23 nov. au 21 déc.

Dans votre couple, vous vous interrogez sur votre rôle. Votre esprit fourmille d'idées originales et de projets inédits. Prenez toutefois des pincettes avant d'en parler.



Capricorne du 22 déc. au 20 janv.

Célibataire, vous pouvez rencontrer l'amour avec un grand A. Dans le travail, vous bénéficiez de solides soutiens et vous jouez un rôle de premier plan.



Verseau du 21 janv. au 18 février

Vos intuitions vous aident à démêler une situation complexe. Tâchez d'éviter de vous laisser gagner par la nervosité ambiante et restez à l'écart des discussions trop animées.



Poissons du 19 février au 20 mars

L'amour est au centre de vos pensées. Vous espérez depuis assez longtemps un avancement. Sachez que le temps travaille pour vous, mais il vous faut encore attendre.

MOTS FLÉCHÉS N°4215

Force 1

DÉMENCE DANS UN ESPACE ENVIRON- NANT	ANCÊTRE AU PÉROU EMBRI- GADER	À TOI ABRI	PAS QU'UN PEU ABIMÉE PAR LE TEMPS	LIGNE D'UN TOI OU D'UNE VAGUE	ACQUISE ENTRE LE NORD ET L'EST																																																																																																																																								
IRRÉF- LÉCHI			DEVIENT IRONIQUE S'IL EST REPÊTE	IL FAIT PARTIE DE L'ATTRAIL DU GOLFEUR																																																																																																																																									
AGIRAI																																																																																																																																													
C'EST UN DRAME POUR LA GEISHA DOULEUR		PROCHE DE LA CAFEÏNE			ANCIEN PRÉSI- DENT DES USA																																																																																																																																								
PRONOM PERSON- NEL BARAQUE FORAÏNE					CUIVRE SYMBO- LISE CLAMEUR D'ARENE																																																																																																																																								
					ELLE PORTE DES GROS TITRES	SUR- VILLE DU COIN DE L'ŒIL																																																																																																																																							
SONT EN POS- SESSION	SON TOUR SE MESURE À LA CEINTURE																																																																																																																																												
		FAMEUX ONGLE À L'ACCENT AMÉRI- CAIN	GLORIFIÉ	DÉ- POURVU D'AILES MENTAL	TRAVAUX PRATI- QUES SAINT EN MANCHE																																																																																																																																								
FRANCHE- MENT DÉTÊTÉ	ORIENTA MOIS CHAUD		BOULOT BORDURE DE BOIS																																																																																																																																										
		QUI FAIT BAILLER D'ENNUI PLANTE À BULBE																																																																																																																																											
OVATION DU STADE FLEUR DE HOL- LANDE			DÉMON- STRATION DE JOIE																																																																																																																																										
					<table border="1"> <tr><td>A</td><td>E</td><td>F</td><td>A</td><td>L</td><td>W</td></tr> <tr><td>O</td><td>R</td><td>A</td><td>N</td><td>G</td><td>E</td><td>R</td><td>S</td><td>E</td><td>V</td><td>E</td></tr> <tr><td>L</td><td>I</td><td>T</td><td>E</td><td>M</td><td>P</td><td>I</td><td>L</td><td>E</td><td>K</td></tr> <tr><td>F</td><td>E</td><td>U</td><td>E</td><td>T</td><td>S</td><td>E</td><td>T</td><td>E</td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td>I</td><td>R</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R</td><td>N</td></tr> <tr><td>C</td><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>S</td><td>U</td></tr> <tr><td>V</td><td>I</td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>E</td><td>L</td></tr> <tr><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>L</td></tr> <tr><td>I</td><td>L</td><td>E</td><td>F</td><td>S</td><td>S</td><td>L</td><td>A</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>O</td><td>N</td><td>N</td><td>E</td><td>R</td><td>B</td><td>O</td><td>S</td><td>S</td></tr> <tr><td>E</td><td>S</td><td>C</td><td>A</td><td>L</td><td>I</td><td>E</td><td>R</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N</td><td>L</td><td>R</td><td>I</td><td>A</td><td>N</td><td>T</td><td>E</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>A</td><td>T</td><td>S</td><td>E</td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	A	E	F	A	L	W	O	R	A	N	G	E	R	S	E	V	E	L	I	T	E	M	P	I	L	E	K	F	E	U	E	T	S	E	T	E		A	I	R							R	N	C	E								S	U	V	I	S							E	L	E									M	L	I	L	E	F	S	S	L	A				A	B	O	N	N	E	R	B	O	S	S	E	S	C	A	L	I	E	R				N	L	R	I	A	N	T	E				A	B	A	T	S	E	S				
A	E	F	A	L	W																																																																																																																																								
O	R	A	N	G	E	R	S	E	V	E																																																																																																																																			
L	I	T	E	M	P	I	L	E	K																																																																																																																																				
F	E	U	E	T	S	E	T	E																																																																																																																																					
A	I	R							R	N																																																																																																																																			
C	E								S	U																																																																																																																																			
V	I	S							E	L																																																																																																																																			
E									M	L																																																																																																																																			
I	L	E	F	S	S	L	A																																																																																																																																						
A	B	O	N	N	E	R	B	O	S	S																																																																																																																																			
E	S	C	A	L	I	E	R																																																																																																																																						
N	L	R	I	A	N	T	E																																																																																																																																						
A	B	A	T	S	E	S																																																																																																																																							
OU SEM- BLABLE, C'EST PAREIL			DIVIN SOUF- FLEUR																																																																																																																																										

SUDOKU N°3384

Facile

9	3		7					4
	5		1					3 2
6		4	5		2			
		7	3				4	5 9
			2	8	7			
3	6	1			5	8		
			9		3	5		4
4	9				1		6	
	2				4		7	1

En partant des chiffres déjà inscrits, remplissez la grille de manière que chaque ligne, chaque colonne et chaque carré de 3 par 3 contienne une seule fois tous les chiffres de 1 à 9.

Solution du sudoku n°3383

9	5	7	3	2	4	6	8	1
2	1	6	7	9	8	3	4	5
8	4	3	1	5	6	7	2	9
5	7	4	6	1	3	2	9	8
1	6	8	2	7	9	4	5	3
3	2	9	8	4	5	1	7	6
6	9	5	4	3	2	8	1	7
4	3	1	5	8	7	9	6	2
7	8	2	9	6	1	5	3	4

Jouez en ligne et retrouvez toutes les solutions des jeux sur 20minutes.fr



3^e marque de presse française
22,4 millions d'utilisateurs par mois
1^{er} quotidien avec 3 939 000 lecteurs
(ACPM ONE 2016-2017, ONE Global V4 2017)

24-26, rue du Cotentin
CS 23110 75732 Paris Cedex 15
Tél.: 01 53 26 65 65 Fax: 01 53 26 65 10
E-mail: info@20minutes.fr

Édité par 20 Minutes France, SAS au capital de 5 776 544 €, RCS Paris 438 049 843

Actionnaires : Sofiovest, Rossel France Investissement

Président, directeur de la publication : Olivier Bonsart

Directeur de la rédaction : Acacio Pereira

Impression : L'imprimerie, Midi Print, Rotogaronne, Rossel Printing Company, Imprimeries IPS, RPI, CILA

Imprimé sur du papier produit en France, Belgique et Espagne, à partir de 60 % à 100 % de fibres recyclées, papiers porteurs des écolabels FSC ou PEFC ou Ecolabel Européen, etc. 442 kg de CO₂ émis par tonne de papier distribué.

© 20 Minutes France, 2018.

Dépot légal : à parution.

N° ISSN : 2109-134X, 1777-8301,
2269-1618, 2269-1677, 2269-1758,
2269-1790, 2269-1812, 2269-1820,
2269-3211, 2269-3238, 2269-3343



STREET-FOOD

Une véritable institution de la cité-Etat

A Singapour, on ne plaisante pas avec la street food. « Cela fait complètement partie des habitudes locales, explique Elisabeth Kerleroux, membre de l'Association française de Singapour. Il y a les *hawker centres*, de grands marchés couverts remplis d'échoppes familiales. Elles servent un ou deux plats, principalement chinois, indiens ou malaisiens, entre 3 et 5 dollars. Au centre du marché, il y a de grandes tables sur lesquelles on réserve sa place en laissant un paquet de mouchoirs ! » Ensuite, il y a les *food-courts* qui se trouvent dans les centres commerciaux. « Le principe est le même que les *hawker centres*, mais c'est climatisé et les plats varient de 5 à 8 dollars. » Ce mode de restauration est une institution à Singapour, certaines échoppes ont même reçu une étoile au Michelin ! ■ **M. F.**

SINGAPOUR Le parc Gardens by the bay est un concentré de biodiversité

Un nouveau jardin d'Eden



Mireille Fournaise

On ne la surnomme pas la ville jardin pour rien. Singapour compte en son cœur des espaces verts géants, véritables poumons de cette cité particulièrement urbaine. Parmi eux, les *Gardens by the bay*. Un parc géant de 101 ha récupérés sur la mer, sorti de terre en 2011 et unique en son genre. « C'est un jardin à l'univers du film *Avatar* », illustre Elisabeth Kerleroux, membre de l'Asso-



Flyzone travel & tours

Les arbres des *Gardens by the bay*.

ciation française de Singapour. Ce qui donne à ce jardin son aspect futuriste, ce sont notamment les 18 arbres métalliques sur lesquels poussent plus de 163 000 plantes issues de 200 espèces différentes. De 25 à 50 m de

haut, ces géants appelés *Supertree Grove* produisent leur propre énergie solaire grâce à des cellules photovoltaïques. Performance qui leur permet d'offrir chaque soir, à 19 h 45 et 20 h 45, un son et lumière réputé. Pour ne rien gâcher du spectacle, « ces arbres sont reliés par un pont aérien qui offre une magnifique vue sur la baie de Singapour », détaille Mikael Setti, directeur de l'agence de voyage Flyzone travel & tours, partenaire d'Evaneos.

Forêt sous dôme de verre

Autres lieux incontournables du parc : deux dômes de verre, qui sont en fait d'immenses serres abritant 250 000 espèces végétales. Le *Flower Dome*, consacré aux fleurs et la *Cloud Forest* qui recrée une forêt équatoriale avec des chutes d'eau et des plantes exotiques. « On y trouve la plus haute cascade intérieure du monde », précise Mikael Setti. Le parc se trouve tout au sud de la ville, au bord du bassin de Marina Bay. Et, assure Elisabeth Kerleroux, « on peut s'y balader, le traverser à roller ou à skateboard ». ■

Donnez vie à vos passions !

Vol A/R vers
Singapour

À partir de
450€*

Sur: **opodo**

SG **singapore**
Passion Made Possible

Prix à partir de et par personne, soumis à conditions et sous réserve de disponibilité. Prix aller-retour TTC en classe économique incluant les taxes d'aéroports. Hors frais de gestion (ou assimilés) du site opodo.fr, hors assurances optionnelles ou tout autre frais correspondants à des prestations optionnelles. Période de vente : jusqu'au 15 février 2018 inclus. Période de voyage : jusqu'au 30 novembre 2018. Rendez-vous sur le site opodo.fr. Opodo Limited, 26 - 28 Hammersmith Grove, London, W6 7BA, UK, Royaume-Uni, n° 4051797 - IM099170014

MUSIQUE La 68^e édition du Festival de San Remo, une institution en Italie, se tient jusqu'à samedi

Chant pour chant italien

Fabien Randanne

C'est une institution de la culture populaire italienne. Le Festival de San Remo a débuté mardi soir en fanfare au théâtre Ariston : 11,6 millions de téléspectateurs étaient au rendez-vous sur la Rai 1, soit 52 % de part d'audience. Et ça continue tous les soirs jusqu'à l'ultime rendez-vous de samedi qui sacrera son gagnant parmi les vingt candidats en lice. Seuls 55 km séparent San Remo de Nice, mais l'événement, qui en est à sa 68^e édition, n'est que peu connu de notre côté des Alpes.

Le Festival de San Remo peut être comparé à l'Eurovision. Il s'agit en effet d'un concours de chansons italiennes. Si, en France, un événement similaire existait, on y croiserait aussi bien, dans la catégorie des « Big » – la principale –, Elodie Frégé que Maxime Le Forestier ou Zazie, Patrick Bruel que les Kyo ou Jean-Louis Aubert... Bref,

des talents de toutes les générations, ayant un minimum roulé leur bosse. Cette année, leurs équivalents transalpins se nomment Ermal Meta, Le Vibrazioni, Lo Stato Sociale ou Nina Zilli.

Un paquet de tubes

Comme dans le concours européen de chansons, un classement est établi à partir des votes des téléspectateurs, des journalistes de la salle de presse et, c'est son originalité, d'un panel représentatif de la population italienne. Depuis quelques années, le gagnant remporte la possibilité de représenter l'Italie à l'Eurovision avec sa chanson. Rendons cependant à César ce qui appartient à César : c'est le Festival de San Remo, créé en 1951, qui a inspiré le concours de l'Eurovision, dont la première édition s'est tenue en 1956.

Parmi les lauréats du concours, un certain nombre sont connus du public français : Bobby Solo, Toto Cutugno,



Le groupe Lo Stato Sociale et la danseuse Paddy Jones, mardi à San Remo.

Adriano Celentano, Eros Ramazzotti, Andrea Bocelli, Umberto Tozzi, Richard Cocciante. Mais ce ne sont pas toujours les chansons gagnantes qui ont traversé les frontières. Citons « Una lacrima sul viso », candidate en 1964, « Sarà perché ti amo » en 1981, « L'Italiano » en 1983 ou « La Solitudine » en 1993. Le méga-tube demeure

« Nel blu dipinto di blu », plus connu sous le nom de « Volare » (repris depuis, entre autres, par les Gipsy Kings), qui s'est imposée en 1958 et a fini troisième de l'Eurovision la même année. C'est l'une des chansons italiennes les plus connues au monde. Le signe que le Festival de San Remo, c'est aussi un peu de notre mémoire collective. ■

« CINQUANTE NUANCES PLUS CLAIRES »

L'épisode final mérite une fessée

Anastasia Steele et Christian Grey, c'est fini. Le troisième épisode de leurs aventures, Cinquante nuances plus claires de James Foley, tire un trait sur la trilogie inspirée des best-sellers de E.L. James. Cela semble difficile à imaginer, mais ce dernier film parvient à être plus mollasson que les précédents.

Blanc comme le mariage. Tout commence par la noce du couple (Dakota Johnson et Jamie Dornan). Elle se marie dans une robe immaculée. Il lui offre un gros diamant. C'est romantique comme une carte de vœux de supermarché.

Gris comme le sexe. Quelques spectatrices dans la salle ont poussé un soupir charmé quand Grey passe une cuillerée de crème glacée sur la jambe de son épouse, mais l'ensemble est aussi sexy qu'une pub pour savonnette. On ne voit ni la zigounette de monsieur ni la foufoune de madame.

Noir comme le méchant. James Foley se rappelle qu'il ne suffit pas de montrer de belles voitures et des jetskis. Il ajoute donc un méchant au physique de chouette portée sur la boisson. Comme tous les personnages, il

semble avoir abusé des tranquillisants, même dans les scènes de poursuite.

Rouge comme la chambre de jeu. Bien qu'il soit censé être un as côté galipettes, m'sieur Grey ne semble connaître que la position du missionnaire, agrémentée de quelques gadgets. C'est si sage que, contrairement aux précédents épisodes, le film n'est même pas interdit aux moins de 12 ans. ■

Caroline Vié



Jamie Dornan et Dakota Johnson dans le dernier film de la trilogie.

JEU DE SOCIÉTÉ Cette semaine, 20 Minutes tente de jouer au Monopoly dans la vraie vie

Mon hôtel au Mont-Saint-Michel

Joris Garmand
20 Minutes Production

Trente-trois habitants au dernier recensement, mais des millions de visiteurs chaque année. Le Mont-Saint-Michel reste le site touristique le plus fréquenté de Normandie et un lieu emblématique du patrimoine architectural français. Autant dire que la nouvelle édition « France » du Monopoly ne pouvait se priver d'une telle destination sur son plateau. Armé de vos dés, il sera possible d'y placer votre argent. Le loyer avec hôtel est fixé à 1500 M (monnaie du jeu). Tandis que l'hypothèque propose un prix de base de 175 M. De quoi placer la case dans la moyenne haute des tarifs en vigueur sur le rectangle.

Pas d'hôtels à vendre

Dans la réalité, pas sûr qu'un hôtel à l'intérieur du village ait un quelconque prix. « Très sincèrement, cela m'éton-

nerait que les établissements sur le Mont soient à vendre, avance-t-on du côté de l'Office du tourisme. Ils appartiennent à des familles qui les gèrent depuis un demi-siècle, vous pensez bien... » Le site touristique est en effet le fief d'une célèbre entreprise régionale qui a étendu son influence dans le village en achetant à tour de bras, il y a une trentaine d'années. « Une maison appartenant à l'État valant 700 000 € a dû être achetée pas loin du double. Ils ont fait monter les prix. Mais c'est terminé, ils n'achètent plus » assure un local visiblement très bien informé.

La Corse de l'Ouest

Plus d'acheteurs donc, mais guère davantage de vendeurs. Patrick Gaulois, hôtelier indépendant détenant quelques établissements intra-muros - dont l'Auberge Saint-Pierre (200 € la nuit) - confirme les propos de l'Office du tourisme. « On est souvent venu me voir pour me demander mon prix. Il n'y



Seulement huit hôtels sont implantés sur le Mont-Saint-Michel.

n'a pas. Nous sommes là depuis cinq générations. Ces hôtels sont une affaire de famille et le resteront. C'est sacré. Le Mont-Saint-Michel, c'est la Corse de l'ouest ! » Un hôtelier passionné qui rappelle qu'une large part de ses bénéfices est réinvestie chaque année pour maintenir ses hôtels et cuisines au top. Il semble donc que détenir un hôtel au Mont-Saint-Michel

restera, pour encore un moment, un fantôme réservé aux joueurs de Monopoly. Les dés sont jetés. ■

Demain :

Et si on rachetait Austerlitz ?

Ce contenu a été réalisé pour Monopoly par 20 Minutes Production, l'agence de contenu de 20 Minutes.

« Achetez, Vendez, Négociez, Gagnez ! »

MONOPOLY

FRANCE

La nouvelle édition de Monopoly célèbre la France

PROPRIÉTÉ LE MONT-SAINT-MICHEL	
Loyer	M35
Loyer avec série de couleur	M70
Loyer avec	M175
Loyer avec	M500
Loyer avec	M1100
Loyer avec	M1300
Loyer avec	M1500
Les maisons coûtent M200 chacune	
Les hôtels coûtent M200 chacun (Max 4 hôtels)	

LES MAISONS COÛTENT M200 CHACUNE
LES HÔTELS COÛTENT M200 CHACUN (Max 4 Hôtels)

© 1985, 2018 Hasbro. Tous droits réservés.

Le Rewind



Non, les chiens n'aiment pas les œufs

Retrouvez l'émission décalée qui revient sur les faits insolites du jour.



<http://lerewind.20minutes-blogs.fr>

MONSIEUR POULPE L'animateur présente « Crac crac » sur Canal+ Décalé

« C'est pas grave de parler de sodomie à la télé »

Propos recueillis par Vincent Julé

Chaque deuxième jeudi du mois, en deuxième partie de soirée sur Canal+ Décalé, les plus curieux découvriront « Crac crac », un talk-show sur le sexe présenté et produit par Monsieur Poulpe. L'animateur était au côté d'Antoine de Caunes dans « L'Emission d'Antoine » sur Canal+, il prend le premier rôle avec « Crac crac ». L'occasion d'une interview boum hue.

Vous lancez « Crac crac » sur Canal+ Décalé parce qu'on vous a refusé « Le Journal du hard » sur Canal+ ?

Ah ah, non. Le sujet qui m'intéresse n'est pas le porno mais le sexe, avec l'idée d'aller au-delà et de parler de la société. Cela aurait pu tout aussi bien être une émission de jardinage (rires). **Du talk-show, un groupe de musique, un micro-trottoir, un club de lecture tenu par votre mère,**



J.-F. Lanet / Canal+

Le talk-show sur le sexe est diffusé chaque deuxième jeudi du mois.

une parodie de film porno : l'émission part dans tous les sens...

Il s'agit de ma première production, avec ma boîte Ninja & Associés, donc il fallait que ça se voit à l'écran, qu'il y

ait « montrage » de quéquette. Il y a un petit côté espace de jeux qui correspond bien à l'esprit de l'émission : décomplexer le sexe, briser les tabous et rire de tout ça. C'est pas grave de parler de sodomie à la télé.

Béregère Krief, Baptiste Lecaplain, le Palmashow... Vous invitez juste vos potes dans l'émission ?

A l'instar des « Recettes pompettes », « Crac crac » est une émission au concept assez fort. Tu es obligé de demander à tes meilleurs amis de jouer les éclaireurs. Les futurs invités ne sont pas que des proches, mais il faut rester malin, on ne peut pas inviter n'importe qui.

Et « Les Recettes pompettes », c'est fini ? Il n'y a pas eu de numéro depuis plusieurs mois...

Eles vont revenir ! Là, j'étais occupé avec « Crac crac » et la cérémonie des Césars. Car, oui, j'écris les Césars 2018 avec Manu Payet et deux autres auteurs. Mais après, c'est bon. ■

■ Votre soirée télé

<p>TF1</p> <p>21.00 Série</p> <p>PROF T De Nicolas Cuche, avec Mathieu Bisson, Zoé Félix. « A travers le miroir ». Alors qu'elle rentre un soir sur le campus, une étudiante est violée. Une marque étrange a été gravée sur son épaule.</p>	<p>2</p> <p>21.00 Magazine</p> <p>ENVOYÉ SPÉCIAL Présenté par Elise Lucet. Les reportages : – « Maisons écolos : gare au fiasco ! » – « Yémen : les enfants et la guerre ».</p>	<p>3</p> <p>20.55 Série</p> <p>THE HALCYON, UN PALACE DANS LA TOURMENTE Propriétaire de l'hôtel Halcyon, Lord Hamilton organise dans son établissement des rencontres diplomatiques non officielles.</p>	<p>CANAL+</p> <p>21.00 Série</p> <p>VIKINGS De David Wellington, avec Katheryn Winnick. « Une histoire simple ». Sur ordre de la reine Lagertha, l'évêque Heahmund a été épargné. Pour laver leur défaite, Hvitserk rappelle à Ivar l'offre faite par Rollo.</p>	<p>arte</p> <p>20.55 Série</p> <p>RIVER Avec Stellan Skarsgard, Nicola Walker, Lesley Manville. L'examen du second portable de Stevie mène River et Ira sur la piste d'un certain Haider, employé dans un fast-food, le Crystal Kebabs.</p>	<p>6</p> <p>21.00 Série</p> <p>ESPRITS CRIMINELS : UNITÉ SANS FRONTIÈRES « Le souffle du diable ». Un New-Yorkais venu avec sa petite amie colombienne à Bogota est retrouvé mort.</p>
<p>FRANCE 4</p> <p>20.55 LES ENFANTS DE LA TÉLÉ Présenté par Laurent Ruquier. 22.25 LES ROIS DU BÉTISIER Divertissement.</p>	<p>FRANCE 5</p> <p>20.50 LA GRANDE LIBRAIRIE Présenté par François Busnel. 22.20 C DANS L'AIR Présenté par Caroline Roux.</p>	<p>W9</p> <p>21.00 PERCY JACKSON, LE VOLEUR DE Foudre Avec Logan Lerman. 23.00 VÉTO DE CHOC Documentaire.</p>	<p>TMC</p> <p>21.00 COLOMBIANA 2011, film d'action, France. D'Olivier Mégaton, avec Zoe Saldana. 23.00 90' ENQUÊTES Présenté par Carole Rousseau.</p>	<p>C8</p> <p>21.00 LA PATROUILLE DE FRANCE ENTRE CIEL ET TERRE 23.20 LA PATROUILLE DE FRANCE : LA TOURNÉE AMÉRICAINE</p>	<p>NRJ12</p> <p>20.55 TELLEMENT VRAI « Ils ont tout pour plaire et pourtant ils ne trouvent pas l'amour ». 22.50 TELLEMENT VRAI</p>

Toulouse & Lyon

etpa.com



etpa

Depuis 1974

Photographie & Game Design

**ETPA TOULOUSE VOUS CONVIE À SES
JOURNÉES PORTES OUVERTES LES 9 & 10 FÉVRIER PROCHAINS***

BTS & TITRE RNCP DE NIVEAU II - Établissement d'enseignement supérieur privé

(* vendredi 9 : de 14h à 18h / Samedi 10 : de 10h à 18h)

ITALIE Célèbre mondialement pour sa tour penchée, la ville toscane a d'autres atouts à dévoiler

Pise a plus d'un tour à jouer



Thierry Weber

De plus en plus de Français auraient un penchant pour la ville de Pise. C'est ce qu'indique une étude basée sur des recherches de vols, réalisée par le comparateur Kayak.fr. Résultat, la ville toscane à la célèbre tour inclinée se hisse à la première place des destinations tendance en 2018. Un succès qui s'explique facilement. En premier lieu,

parce qu'on y trouve une influence française méconnue. La guide Alessandra Antonelli évoque ainsi « la place des Chevaliers, où se situe l'école normale supérieure, fondée par Napoléon en 1812 sur le modèle de celle de Paris. » L'empereur a laissé une autre trace de son passage dans les alentours de Pise, à San Miniato d'où vient une partie de sa famille. « Il s'y est rendu à 10 ans pour chercher des documents, afin de vérifier s'il était de famille noble et pouvait accéder à l'académie militaire ».

Les Français sont férus de ce genre d'anecdote. « Ils sont épatés, ils ne connaissent pas tout ça », relate Alessandra Antonelli. Pas plus qu'ils n'ont entendu parler de la Chartreuse de Calci, « un monastère fondé par l'ordre français des Chartreux ». Eh oui ! A Pise, il n'y a pas que la tour penchée ! Cette impression était nourrie par la tendance des « agences de voyage à vendre un passage à Pise pour une



Superstock / Sipa

La cathédrale Notre-Dame de L'Assomption et son célèbre campanile.

demi-journée », explique Elena Pinori, une autre guide de la cité.

Coucher de soleil en famille

Sauf qu'aujourd'hui, des touristes toujours plus nombreux viennent sans tour opérateur. « Ils arrivent préparés et connaissent les environs », et ceux-là « aiment flâner ». Il n'est pas rare de croiser « des familles françaises venues voir le coucher de soleil » à la

Marina de Pise, selon Elena Pinori, et d'ajouter, « c'est nouveau mais les gens restent dormir ». Selon elle, le voyage en autonomie n'est pas la seule raison de cette affluence française. « Pise est très bien desservie par le train. Et ce qui nous aide, c'est la présence de l'aéroport. » Avec des prix moyens abordables, on comprend mieux pourquoi les Français trouvent que cette cité est à tomber. ■

VOLOTEA



FAISONS BOUGER LES LIGNES

DEPUIS TOULOUSE VERS HÉRAKLION, PISE, STRASBOURG ET 21 AUTRES DESTINATIONS.

ENVOLEZ-VOUS À PARTIR DE

9€

volotea.com

Tarif pour un aller simple, taxes incluses, sous réserve de disponibilité et de paiement avec une carte Visa Débit. Places disponibles limitées pendant les périodes de promotion. Pour plus d'informations consultez le site volotea.com



ASTIA, service de santé au travail à Toulouse, est le **partenaire incontournable** des entreprises pour toute démarche de prévention des risques professionnels.

La Loi fixe les contours de sa mission principale : accompagner, sur le terrain, les employeurs et leurs salariés dans le **renforcement d'une culture de prévention**.

Pour cela, ASTIA mise sur **l'expertise de ses équipes** : médecins du travail, infirmiers, préventeurs et assistants.

LES REPÈRES SANTÉ TRAVAIL DU SALARIÉ

Ce qui ne change pas

Je bénéficie d'un suivi en Santé Travail **dès l'embauche et tout au long de mon parcours professionnel, quel que soit le type de contrat.**

Mon médecin du travail et son équipe pluridisciplinaire mènent des **actions de prévention pour mon entreprise** afin d'améliorer mes conditions de travail.

Mon médecin du travail est mon interlocuteur privilégié en santé au travail. Je peux le contacter **à tout moment, en cas de difficulté en lien avec mon travail.**

Je vois mon médecin du travail en consultation pour les visites de pré-reprise et de reprise.

Ce qui change

Mon suivi est **adapté à ma situation professionnelle** (poste de travail, risques d'exposition) et **personnelle** (âge, état de santé).

La notion d'aptitude n'est plus **systématique.**

Mon médecin du travail **détermine la périodicité de mes RDV.** Le délai maximum entre deux RDV est de quatre ans à ASTIA (contre cinq ans réglementaires).

Je rencontre **différents professionnels de santé** : médecin du travail, infirmier, médecin collaborateur, interne... coordonnés par mon médecin du travail.

Carte d'identité d'Astia

- **Son activité** : Association de Santé au Travail Interentreprises
- **Son Président** : M. Pierre LEGRAND
- **Ses collaborateurs** : 230 professionnels dont 65 médecins
- **Ses centres de consultation** : 7 centres dans l'agglomération toulousaine
- **Ses adhérents** : 19 500 entreprises représentant 250 000 salariés



Pour en savoir plus : www.astia.fr

FORMATION Le numérique regorge de métiers artistiques, mais comment faire son choix ?

Programmer sa réussite, tout un art

1

**Le numérique :
secteur tendance
quand on a la fibre
artistique ?**

Selon une étude du Forum économique mondial, sortie en 2016, la créativité sera la troisième compétence la plus recherchée dans le secteur de l'emploi d'ici à 2020, et particulièrement dans le domaine du numérique. Pour Valérie Mornat, maître de

Conférences et consultante en innovation à San Francisco, « si quelqu'un est intéressé par le domaine du numérique, il sera avantagé en ayant suivi des études artistiques et inversement, les artistes ont tout intérêt aujourd'hui à se former au numérique et à la programmation ». Une sacrée évolution, car il y a vingt ans les arts numériques n'existaient pas. Attention cependant aux désillusions : difficile de percer dans le cinéma et le jeu vidéo. ■



Pixelif / Getty Images

Encore à ses débuts, la réalité augmentée et virtuelle a un bel avenir.

2 De quels métiers s'agit-il ?

Designer web, son, d'interface, de réalité virtuelle ou encore animateur 3D... Difficile de dresser une liste exhaustive des métiers liés à l'art numérique tant il y en a. « Pour de grosses productions de jeux vidéo, il y aura même des stylistes qui s'occuperont uniquement de travailler sur les vêtements des personnages en fonction de leurs mouvements », donne comme exemple Emmanuel Forsans, directeur de l'Agence française pour le jeu vidéo (AFJV).

3 Comment s'y former ?

L'université est un bon moyen d'acquérir des connaissances théoriques qui pourront être utiles par la suite. Cependant, les spécialistes du milieu sont assez unanimes sur le fait qu'une école est un passage obligé pour la qualité de son enseignement, de ses équipements et pour ses logiciels très coûteux. Les professeurs sont généralement des professionnels de l'industrie et ce type de structures facilite l'accès aux stages et à l'emploi dans un milieu qui demeure très élitiste.

4 Ces métiers ont la cote auprès des recruteurs

« En plus d'être souvent très bien payées, les professions les plus recherchées en ce moment et pour les dix prochaines années sont celles qui touchent à la réalité virtuelle, augmentée et à l'animation 3D, assure Valérie Mornat. Les acteurs du jeu vidéo, de la santé et de l'éducation investissent des sommes colossales dans ces secteurs. »



J. Borton / Getty Images

9

Des métiers en constante évolution

Et certains seront remplacés par des intelligences artificielles.



Tablette graphique et stylo, les outils de travail du webdesigner.

Scotter5 / Getty Images

La clé pour mener une belle carrière dans le domaine de l'art numérique est de continuer à se former tout au long de sa vie, estime Valérie Mornat, consultante en innovation.

5

**La France référente
dans le monde du
jeu vidéo et de la 3D**

Les Français n'ont rien à envier à leurs voisins, même éloignés. Entre Quantic Dream, Arkane Studio, Ubisoft, Ankama, Gameloft et bien d'autres, il faut plus que les cinq doigts de la main pour compter les célèbres éditeurs français de jeux vidéo. Côté formation, « les écoles françaises d'art numérique sont réputées dans le monde entier, assure le directeur de l'AFJV. Il y a beaucoup de talents qui en sortent et partent travailler dans de grandes entreprises étrangères ».

6

**Un secteur où la parité
est respectée ?**

« Ça change beaucoup d'un secteur à l'autre. Pour tout ce qui est webdesign, la parité est globalement respectée, explique Marie-Amélie Frere, Présidente de Girlz In Web, une association mettant en avant les carrières féminines du numérique. En revanche, le monde du jeu vidéo reste une chasse gardée masculine. C'est très compliqué pour une femme de percer. Il y a tout de même des figures d'exception comme la game designer Jane McGonigal, qui est unanimement reconnue dans le milieu. »

7

**Autoentrepreneur :
le bon statut ?**

« Tout dépend du métier que l'on exerce. Si vous êtes webdesigner ou illustrateur et que vous savez vous vendre, cela peut marcher. Ce qui compte le plus, c'est votre talent et votre tablette graphique », assure Valérie Mornat. En revanche, le statut est moins répandu dans les autres corps de métier. « Dans le monde du jeu vidéo, les sociétés capitalisent sur l'humain, car elles ont leurs propres logiciels et méthodes, ce qui implique des formations longues, explique Emmanuel Forsans. Les offres d'emploi pour des freelances sont rares. »

8

**Décryptage de
quelques métiers
aux noms barbares**

Dans le secteur de l'architecture, les designers d'espace proposent en 3D des plans d'organisation d'un espace et d'agencement d'éléments dans ce dernier. Pour les sites web ou les applis, il y a les UX designers. Ils s'occupent de tout ce qui touche au design d'interfaces. Enfin, dans le monde du jeu vidéo, deux métiers clés : game designer et level designer. Le premier définit les règles du jeu, le second crée, niveau par niveau, les différents éléments du jeu.

10

C'EST TWEETÉ !

VIRTUTE @GrowArtOnMars - 5 févr.

TeamLab #チームラボ ouvrira cet été le premier musée dédié à l'art numérique à #tokyo !



esma
école supérieure des
métiers artistiques

Notre
talent
c'est
vous

AGENCE : LA TREIZIEME HEURE // PHOTOGRAPHE : ALICE JEVFOUE

L'ESMA Toulouse vous convie à ses
Journées Portes Ouvertes
les 9 & 10 février prochains*

Années Préparatoires, BTS, Bachelors, Mastères & Titre RNCP de Niveau I,
à Montpellier, Toulouse, Nantes & Lyon**

Design Graphique + Design & Stratégie Digitale + Motion Graphics Design +
Design d'Espace + Cinéma d'Animation 3D & Effets Spéciaux

esma-artistique.com

ÉTABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PRIVÉ

* vendredi 9 de 14h à 18h et samedi 10 de 10h à 18h

** À Lyon, Cinéma d'Animation 3D & Effets Spéciaux uniquement

FOOTBALL Andreas Nittis est un fan peu commun des Violettes, ainsi que le biographe de Dupraz

La vie en Violettes depuis Chypre

Nicolas Stival

Il est sans doute le seul être humain à arborer un tatouage de Pantxi Sirieix, à Chypre comme ailleurs. L'histoire d'Andreas Nittis est connue de tout supporter toulousain qui se respecte. Le jeune homme de 22 ans voue un culte au TFC depuis l'enfance, plus précisément depuis 2005. « Je voulais trouver un club avec une atmosphère familiale, explique le fondateur des Jokers chypriotes, groupe d'une vingtaine de fans Violettes. Je souhaisais aussi être différent et je découvrais les clubs de Ligue 1. Tous les gens soutenaient Lyon qui gagnait beaucoup de titres à l'époque. J'ai choisi Toulouse car les fans, sur Facebook, m'ont considéré d'emblée comme leur frère. » Depuis 2007, le futur professeur des écoles n'a pas raté un match à la télé, sur son ordinateur, son portable ou au Stadium, où il tente de venir une à deux fois par

an : « La dernière fois, c'était en novembre contre Metz, où j'ai été honoré par mon équipe. » Il a donné le coup d'envoi d'un 0-0 bien tristounet, mais l'essentiel était (presque) ailleurs.

Auteur cherche éditeur

« J'ai interviewé Pascal Dupraz, explique le Chypriote. J'écris un livre sur lui qui sera bientôt disponible. Il est fini à 95 %. » Reste à trouver un éditeur et un traducteur, puisqu'Andreas Nittis est bien plus à l'aise en anglais qu'en français. « C'est un joli livre d'une centaine de pages, depuis son enfance jusqu'à aujourd'hui, avec des histoires qu'il n'avait jamais racontées. » Le 22 janvier, Dupraz a cédé la place à Michaël Debève, mais Andreas continue de correspondre avec le technicien savoyard, dont le fameux discours d'Angers est tatoué sur son bras droit. « Il est si gentil, il ne m'a jamais oublié », avoue Nittis. Après l'avènement de Debève, le Chypriote craignait l'inex-



Andreas Nittis avec Pascal Dupraz, alors entraîneur du TFC, en novembre.

périence du Picard. Depuis, son TFC a gagné deux matchs de L1 et s'est extirpé de la zone de relégation. « Je suis un petit peu plus optimiste, mais j'ai toujours peur », avoue-t-il. Le calendrier, avec notamment les réceptions de Paris et Monaco, samedi puis le 24 février, ont de quoi effrayer le supporter violet le plus enthousiaste. ■

Plusieurs amitiés

Andreas Nittis correspond avec de nombreux joueurs du TFC. Actuels comme Amian, ou des anciens à l'instar d'Ahamada, son chouchou. Le Chypriote gère la page Facebook du gardien de but.

Sports

JO 2018 Avant Pyeongchang, 20 Minutes raconte plusieurs histoires improbables des JO d'hiver (4/4)

Une Nord-Coréenne a brisé la glace

Bertrand Volpilhac

Quelle, Internet ne sait quasiment rien. Une page Wikipedia peu fournie, pas de profil sur le site officiel de la fédération internationale de son sport... Autant dire que Hwang Ok-sil n'a pas laissé une trace impérissable dans l'histoire. Pourtant, elle est l'une des deux seules médaillées de la Corée du Nord dans l'histoire des Jeux olympiques d'hiver. En 1992, à Albertville, elle a réussi à décrocher le bronze en short-track.

« Une patineuse si discrète »

Si la Corée du Nord place régulièrement ses athlètes sur les podiums olympiques l'été, le froid leur réussit moins. Depuis leur première participation en 1964, ils ne sont que 62 à avoir représenté la République démocratique de Corée aux Jeux d'hiver. Officiellement, Hwang Ok-sil a parti-



La cérémonie d'ouverture des Jeux olympiques d'Albertville, en 1992.

cipé à deux courses dans sa carrière : Albertville et Nagano, en relais, six ans plus tard. Le reste de sa vie est un immense trou noir. « Je ne me souviens pas d'elle, explique la Française

Karine Rubini, qui avait affronté la Nord-Coréenne lors des séries à Albertville. J'étais tellement concentrée, que je ne m'attardais pas sur les autres. Peut-être qu'elle n'était pas si

forte que ça... » Pourtant Hwang Ok-sil n'a pas volé sa médaille. Une vidéo de la course existe et montre même l'athlète de 19 ans faire la course en tête, avant de s'incliner au sprint. Malgré cette prestation, Emmanuel Michon, entraîneur de l'équipe de France de l'époque, n'a « aucun souvenir » de la patineuse. En revoyant la course, Michon assure que Hwang Ok-sil fait « une belle course. C'est une belle patineuse, athlétique. Elle a tiré le couloir n°1 et sait s'en servir. » Impossible, pour autant, de trouver la trace d'une « école » nord-coréenne de short-track. « Les filles ont eu une équipe de relais en bronze aux Mondiaux en 1993, reprend l'ex-coach. Cette année, j'ai vu deux athlètes, à Budapest, essayer de se qualifier pour les Jeux. Ils étaient bons, mais pas capables d'entrer dans les 32 meilleurs mondiaux. Ils ne se frottent pas assez à la compétition de haut niveau. » ■

GRAND LANCEMENT

TOURNEFEUILLE

Centre



Résidence

LA CLEF DE SOL

Un cadre résidentiel et verdoyant



- › Au centre de Tournefeuille, à 10min. d'Airbus et de son bassin d'emplois
- › Proche de la base de loisirs de la Ramée
- › Votre appartement du 2 au 4 pièces, avec terrasse et/ou jardin privatif



JOURNÉES DÉCOUVERTE

DU 08 AU 11 FÉVRIER 2018

10h-18h

**VEZ
NOUS RENCONTRER**
Au Golf Toulouse La Ramée
à Tournefeuille

CONTACT
05 67 22 00 52

 URBAT.COM



*Frais de notaire offerts pour toute réservation sur la résidence La Clef de Sol, du 08 au 11 Février 2018 inclus. Prêt à Taux Zéro : Dispositif d'aide gouvernementale à l'accès à la propriété. En complément d'un prêt principal, il est réservé aux personnes physiques « primo accédantes », sous conditions de ressources et d'éligibilité - Dispositif Pinel, voir conditions en espace de vente. Le non-respect des engagements de location entraîne la perte du bénéfice des incitations fiscales. Illustration non contractuelle - Urbat Jan. 2018 - RCS 352 588 727 - N°ORIAS 13 008 616 - Ne pas jeter sur la voie publique.

JEUX 2018 Les températures extrêmes à Pyeongchang rendent l'adaptation assez compliquée

Les athlètes sont cueillis à froid

De notre envoyé spécial
en Corée du Sud,
William Pereira

Des pulls, des grosses chaussettes, des gants triple épaisseur. Couvrez-vous bien avant d'aller supporter les Français à Pyeongchang. En Corée du Sud, le mercure affiche un petit -27 °C. « Le pire, c'est au lever et au coucher du soleil », confie le sauteur français Vincent Descombes Sevoie, pas très emballé à l'idée de s'élancer du tremplin à 19 h, pour son entraînement. Le soleil d'hiver a beau faire de son mieux pour vous réchauffer timidement, le vent glacial n'éprouve aucune honte à annihiler ses efforts au moindre souffle. Les yeux, le nez et les joues subissent un vrai calvaire. Pour peu que vous soyez obligés de sortir vos mains des gants, vos doigts brûlent instantanément... de froid. « Dès que tu t'arrêtes pour tirer, tu as les mains

gelées », confiait Julien Robert, coach de l'équipe de France féminine de biathlon, à *L'Equipe*. Résultat, c'est lui qui charge les fusils de ses ouailles afin d'épargner leurs doigts.

Une neige « béton »

Tout ceci est bien gênant. Ça l'est d'autant plus que les épreuves de biathlon commencent samedi et le spectre d'un report plane déjà au-dessus des sprints dames et hommes. Les fondeurs sont obligés de s'entraîner avec un masque pour réchauffer l'air. « Je sais que je suis très fragile des bronches, affirme Maurice Manificat. Et commencer par un trente bornes par ce temps, ce n'est pas facile. » En saut à ski et ski acrobatique, même si les températures extrêmes ont beaucoup moins d'incidence sur les résultats, la jeune Perrine Laffont (19 ans) s'est inquiétée d'une neige rendue « vraiment béton » par le froid : « C'est un des facteurs qui fait que la



Comme le biathlète Martin Fourcade, sortez couverts en Corée du Sud.

piste est plus compliquée, des grosses bosses bien gelées, c'est toute une réadaptation. » Pour les skieurs alpins, la gêne est moindre, même si, avec la vitesse, le froid devient très vite handicapant. « Ce n'est pas très agréable, mais bon, vous mettez du scotch sur le nez, les pommettes et des chaussettes chauffantes, détaille

Adrien Théaux. Mardi, je ne les ai pas mises et je me suis retrouvé avec un orteil gelé. C'était la première fois que ça m'arrivait. » Si, comme Maxence Muzaton, vous revenez d'une longue blessure articulaire et que vous avez « les genoux qui couinent », sachez qu'avec le froid « c'est plus difficile de se mettre en marche ». ■

20 SECONDES

COUPE DE FRANCE L'épopée de Granville s'arrête en huitième

Le Petit Poucet de la Coupe de France ne verra pas les quarts. Granville (N2) a été éliminé par Chambly, qui évolue une division au-dessus, mercredi (1-0). Après un match fou, Caen a sorti Metz aux tirs au but (2-2, 3-2 t.a.b.). Et Lens, seul club de L2 en lice, s'est qualifié en battant Troyes (1-0).

FOOTBALL

De la prison avec sursis pour Alexis Sanchez

L'attaquant de Manchester United est parvenu à un accord avec le parquet espagnol et a accepté une peine de seize mois de prison avec sursis pour fraude fiscale. Sanchez évite ainsi d'être renvoyé devant la justice pour une fraude d'un million d'euros.

« GRID GIRL »

« Aucune sexualisation des filles »

Fin janvier, Liberty Media, le nouveau propriétaire de la F1, a mis fin à une tradition : les grilles de départ seront désertées par les *grid girls*, ces jeunes femmes choisies pour leur plastique pour indiquer l'emplacement des monoplaces. Présente aux 24 heures du Mans, Cindy (20 ans), de l'agence Eurydice, ne comprend pas cette décision.

Que pensez-vous de cette mesure ?

Je trouve ça radical. Selon moi, ce n'était pas nécessaire. Les principales intéressées n'ont pas du tout été concertées, personne ne nous a demandé notre avis. Ça donne l'impression que ceux qui ont pris cette décision ont jugé qu'on était incapable de penser par nous-mêmes. D'autant qu'il y a eu des améliorations en F1.

C'est-à-dire ?

L'an dernier, sur la grille, on avait des robes cintrées, évasées, qui arrivaient légèrement au-dessus des genoux, on avait un foulard autour du cou... Il n'y avait aucune vulgarité ni de sexualisation des filles comme femmes-objets. Quand on est présente aux 24 heures du Mans, on est fière de représenter notre pays. On nous enlève ça.

Vous êtes loin de l'image de la potiche dont on vous affuble...

Oui, on fait plein de choses. On se promène dans les stands, on essaie de transmettre la passion de l'automobile aux gens. On est une sorte de lien entre le public et les pilotes qui, eux, n'ont pas la possibilité d'être vraiment en contact avec les spectateurs. Je ne fais pas ça que pour arrondir mes fins de mois, je le fais avant tout par passion. ■

Propos recueillis par A. L.-G.



Une grid girl au GP d'Autriche.

LE CHIFFRE

4

Comme le nombre de changements que devrait faire Jacques Brunel dans le XV de France qui affrontera l'Ecosse, dimanche. Lionel Beauxis pourrait être titularisé en 10.

FOOTBALL

Patrice Evra is back

Dans une vidéo dont il a le secret, Patrice Evra avait promis de « revenir plus fort que jamais », en tractant un 4x4 sous le soleil de Dubaï. Après son coup de pied spectaculaire contre un supporter et son départ de l'OM, le latéral gauche de 36 ans tente une énième aventure à West Ham, où il a signé mercredi. Le défenseur s'est engagé jusqu'en juin 2018 avec les Hammers, où il retrouvera David Moyes, l'entraîneur qu'il avait déjà côtoyé lors de sa dernière année à Manchester United, en 2014. ■



Andorre

VOUS AVEZ TANT À DÉCOUVRIR

visitandorra.com





Offre Cofidis

Changez votre regard sur le crédit

TOUT SCHUSS SUR VOS PROJETS !

3,2%

TAEF fixe sur 48 mois de 8 000 € à 15 000 €

J-4!

LE PRÊT PERSO

Le crédit à taux fixe sans frais de dossier

ACCOMPAGNEMENT

Confiez votre projet à l'un de nos 800 conseillers

INFO TRAFIC

La voie est libre pour réaliser vos projets !

Un crédit vous engage et doit être remboursé. Vérifiez vos capacités de remboursement avant de vous engager.

Code privilège : C02

0 800 160 160

Service & appel gratuits

cofidis.fr

Offre valable du 29/01/2018 au 12/02/2018. (1) Prêt personnel consenti par Cofidis SA sans frais de dossier sous réserve d'acceptation de votre dossier. Le TAEF reste fixe pendant la durée de remboursement. Il varie en fonction du montant et de la durée. L'exemple ci-dessus est indiqué pour un financement réalisé le 05/01/2018 et une première échéance le 05/02/2018. Conditions en vigueur au 01/01/2018. Délai de rétractation de 14 jours. À l'exclusion de tout projet professionnel, immobilier ou de rachat de crédits. *Catégorie Organisme de crédit - Etude BVA Group - Viséo CI - mai à juillet 2017 - Plus d'infos sur escda.fr. COFIDIS SA à Directeur et Conseil de surveillance au capital de 67 500 000 € - Siège social - Parc de la Haute Borne, 61 Avenue Halley - 59866 Villeneuve d'Ascq cedex RCS LILLE METROPOLE SIREN 325 307 106. Intermédiaire d'assurance enregistré auprès de l'Oras sous le n°07023493.