

EPREUVES DU BEM

Plus de 99% taux de réussite pour les Cadets de la Nation

Suite à l'annonce des résultats des épreuves du Brevet d'Enseignement Moyen, pour la session juin 2019, les (299) lauréats des Ecoles des Cadets de la Nation de Béchar, Laghouat, Batna et Béjaïa ont enregistré d'excellents résultats avec un taux de réussite de (99.33%), une moyenne générale de (15,20/20), avec (15) cadets ayant obtenu leur Brevet d'Enseignement Moyen avec mention « Excellent », (93) l'ont obtenu avec mention « Très Bien » et (112) ont eu la mention « Bien », tandis que le reste des cadets a obtenu la mention « Assez-bien », indique un communiqué du ministère de la Défense Nationale . Ces excellents résultats reflètent aussi bien les immenses efforts consentis par les Cadets de la Nation, que le grand



k.a

UN ÉLÉMENT DE SOUTIEN AUX GROUPES TERRORISTES ARRÊTÉ À KHENCHELA

4 casemates et 3 bombes artisanales détruites à Batna

Un détachement de l'Armée Nationale Populaire a appréhendé, avant-hier à Khenchela, un élément de soutien aux groupes terroristes, tandis que d'autres détachements ont découvert et détruit, lors d'opérations de fouille et de recherche menées à Batna, quatre (04) casemates pour terroristes et trois bombes de confection artisanale, indique hier un communiqué du ministère de la Défense Nationale. « Dans le cadre de la lutte antiterroriste et suite à une opération de fouille et de recherche menée dans la localité de Djbel Chlaala, wilaya de Batna/5eRM, un détache-



ment de l'Armée Nationale Populaire a découvert et détruit, le 1er juillet 2019, quatre (04) casemates pour

terroristes et trois (03) bombes de confection artisanale, tandis qu'un détachement combiné de l'Armée

Nationale Populaire a arrêté, à Khenchela/5eRM, un élément de soutien aux groupes terroristes. » Dans le cadre de la lutte contre la contrebande et la criminalité organisée, et suite à l'opération menée le 27 juin 2019 à Ouargla/4eRM, qui s'est soldée par l'arrestation de trois (03) narcotrafiquants et la saisie de (352) kilogrammes de kif traité, un détachement de l'Armée Nationale Populaire a saisi un pistolet mitrailleur de type kalachnikov, (300) balles et six (06) chargeurs de munitions, et ce, lors d'une perquisition au domicile de l'un des criminels arrêtés –ajoute le communiqué-».

k.a

GRÂCE À L'EXPLOITATION EFFICIENTE DE RENSEIGNEMENTS

Un terroriste capturé par un détachement de l'ANP à Tébessa

Un détachement de l'Armée nationale populaire (ANP) a capturé, en coordination avec les éléments de la Gendarmerie nationale, dernièrement à Tébessa ,le terroriste "A. Faouzi", qui avait rallié les groupes terroristes en 2017, indique un communiqué du ministre de la Défense nationale (MDN). "Dans le cadre de la lutte antiterroriste et grâce à l'exploitation efficace de renseignements, un détachement de l'ANP a capturé,

en coordination avec les éléments de la Gendarmerie nationale, le 30 juin 2019 à Tébessa/5eRM, le terroriste +A. Faouzi+, qui avait rallié les groupes terroristes en 2017", note la même source. Dans le cadre de la lutte contre la contrebande et la criminalité organisée, des détachements de l'ANP "ont intercepté, suite à des opérations distinctes menées à Tamanrasset/6eRM et Djanet/4e RM, 38 orpailleurs et saisi 18 groupes

électrogènes, 12 marteaux piqueurs, 3 détecteurs de métaux, ainsi que deux (2) véhicules tout-terrain". Par ailleurs, des éléments de la Gendarmerie Nationale "ont appréhendé, à Blida/1eRM, un narcotrafiquant en possession de 11,9 kilogrammes de kif traité, alors que des Garde-côtes ont arrêté, à El-Kala/5eRM, deux (2) plongeurs sans autorisation et saisi des moyens de plongée et de pêche".

k.a



Quand la technologie transforme la personne que vous êtes

Vous êtes un homme blanc européen d'âge moyen? Demain, vous serez peut-être une jeune femme noire à l'autre bout du monde. C'est la magie de la réalité virtuelle. Mais ce n'est pas qu'un jeu. Demain, votre identité en sera redéfinie La technologie nous change à un point que nous avons du mal à anticiper. Ainsi, Google est devenu depuis bien longtemps une extension de notre cerveau. A combien de choses avons-nous renoncé à nous souvenir depuis que nous les retrouvons rapidement grâce au moteur de recherche? Dans le même ordre d'idées, Facebook et les autres réseaux sociaux nous dispensent d'entretenir certains contacts, sachant que nous suivons toujours passivement la vie de ceux avec lesquels nous sommes connectés sur ces plateformes. Mais le progrès technologique va nous amener à franchir une étape supplémentaire. Si les outils nous ont déjà transformés, ils nous permettent désormais de devenir quelqu'un d'autre. La réalité virtuelle va bouleverser la notion d'identité ces prochaines années. Alors que cette dernière se constituait jusqu'ici par notre histoire, notre génétique et s'exprimait à travers notre carte d'identité ou notre numéro AVS, nous serons de plus en plus définis par nos avatars.

La start-up lausannoise Tesserakt récompensée

La société spécialisée dans le cryptage de données reçoit le SecTech Award décerné par PwC. Elle a développé un logiciel permettant de chiffrer les communications des objets et des machines connectés entre eux

Le principe est plutôt simple, puisqu'il s'agit d'empêcher que le contenu d'un message soit lisible par quelqu'un d'autre que son destinataire. Et si ce système de chiffrement de bout en bout est aujourd'hui généralisé sur les principales plateformes de messagerie – WhatsApp, Wire, etc. –, cette confidentialité n'est pas garantie pour les données générées par des objets ou des machines. Et c'est pour avoir développé un logiciel permettant de protéger les communications dans cet internet des objets (IoT) que la start-up Tesserakt a été récompensée par le Sec-Tech Award de PwC mercredi à Genève.



Vulnérabilité des particuliers et des entreprises

«Aujourd'hui, un nombre croissant d'objets du quotidien sont connectés à internet», a souligné son cofondateur Jean-Philippe Aumasson. Ces appareils génèrent un grand nombre de données, augmentant de fait la vulnérabilité de leurs utilisateurs aux attaques informatiques. Y compris les entreprises: «Toutes les branches sont concernées,

Amazon pris dans la tempête de la reconnaissance faciale

Plus de 50 chercheurs en intelligence artificielle ont appelé Amazon à cesser de vendre ses logiciels à la police. En parallèle, le gendarme boursier américain force la multinationale à faire voter ses actionnaires à ce sujet. Impossible désormais pour les géants américains de la technologie d'éviter les questions liées à l'éthique. Alors que Google a dissous, une semaine après sa création, son comité d'éthique externe – dont plusieurs membres étaient contestés –, c'est désormais Amazon qui est au cœur d'une tempête. Jeudi soir, 50 chercheurs en intelligence artificielle ont sommé la multinationale de cesser de vendre ses logiciels de reconnaissance faciale aux autorités, car ils estiment qu'ils comportent trop de biais. Mais la pression ne vient pas que d'experts externes. La Security and Exchange Commission (SEC), le gendarme boursier américain, force Amazon à faire voter ses actionnaires sur cette technologie. Connue avant tout pour ses services d'e-commerce, Amazon est aussi à la pointe de la reconnaissance faciale, via son service baptisé Rekognition, disponible via sa plateforme cloud Amazon Web Services. Ce logiciel est capable d'identifier des individus tant au sein d'images que de vidéos. Disponible depuis 2016, Rekognition est notamment utilisé par la police de l'Oregon et celle d'Orlando en Floride.

La 5G est-elle le saint graal que l'on nous promet?

L'arrivée en Suisse de la 5G par l'opérateur Sunrise soulève beaucoup de questions, écrit le chef d'entreprise Serge Thorimbert. Sunrise... Joli nom en vérité pour évoquer l'aube d'un rayonnement nouveau: la 5G.

La justification du développement de la 5G repose sur un trafic des données toujours plus important, ainsi que sur la rapidité accrue du transfert et de l'accès aux données. Selon le site de Sunrise, «la 5G permet à un nombre illimité d'appareils de transférer aisément des données de manière simultanée. C'en est fini des connexions lentes à internet lorsque tout le monde regarde des vidéos [édifiantes, bien sûr...] en streaming en même temps.» Bref, à l'instar de tout le reste, la 5G veut s'affranchir des limites, car «les hommes ne sont pas les seuls à communiquer entre eux, c'est aussi le cas d'un nombre croissant de machines et d'appareils. L'internet des objets devient réalité.» En matière d'internet des objets, de quoi parle-t-on majoritairement? D'une nouvelle catégorie d'objets domes-



tiques mercantiles et crétinisants, générateurs d'anthropocène, de dépendances et d'un déficit de l'utilisation de nos sens? Ou alors d'objets dont on ferait bien de se préoccuper de la portée sociale – tels les systèmes vidéo d'identification faciale –, civile et psychologique? Ou encore de leurs futurs associés, les aseptisés robots tueurs

autonomes? Les trois mon général! Car, sait-on jamais, les laissés-pour-compte et les adolescents inquiets qui se lèvent aujourd'hui pourraient s'énervier... D'autant plus que la

5G sera également au service de l'accélération omnidirectionnelle des flux de matière, unidirectionnelle des flux financiers, ainsi que des transactions boursières non taxées.

Google et l'éthique, une relation sous tension

Deux des huit membres du comité d'éthique en intelligence artificielle, créé la semaine passée par Google, sont déjà contestés par des employés. Pressés eux aussi en interne, Facebook et Amazon ont décidé de sous-traiter à des entités externes ces questions Pour Google, les projets autour de l'éthique virent au cauchemar. Une semaine après la création d'un comité spécial dédié à cette problématique, il impose déjà: deux de ses membres sont contestés par des employés. Et un troisième a rapidement présenté sa démission. Ces événements illustrent la difficulté, pour Google, non seulement d'accompagner ses projets d'éthique, mais aussi de faire face aux pressions internes. Après avoir édicté en juin 2018 ses principes éthiques pour l'intelligence artificielle (IA), Google passait à la vitesse supérieure le 26 mars en nommant son Advanced Technology External Advisory Council. Un comité d'éthique composé de huit membres, chargé de s'interroger sur plusieurs activités de la multinationale, de la reconnaissance faciale aux choix effectués par des logiciels fonctionnant avec la machine learning. Ce groupe doit se réunir quatre fois par année et rédiger des rapports axés sur l'IA. Ses conclusions seront non contraignantes pour la direction de Google, qui a déjà dépensé des centaines de millions de dollars pour développer des solutions basées sur l'IA.

VOITURES ÉLECTRIQUES

Les grands constructeurs restent loin derrière Tesla en Europe

Le constructeur américain est encore numéro un du marché de la voiture électrique, en dépit d'une concurrence accrue. En Suisse, il surpasse encore plus nettement Renault, Nissan ou encore BMW Les médias adorent parler de Tesla. La preuve en chiffres. «Tesla Model 3»



au dernier modèle lancé par Tesla. Le fabricant américain n'est pas seulement omniprésent dans les médias. Il continue, malgré une concurrence accrue, à dominer les marchés européen et suisse des véhicules électriques. Ainsi, selon le cabinet de recherche anglais Jato Dynamics, spécialisé dans l'automobile, le Model 3 de Tesla a été la voiture électrique la plus vendue sur le continent en février. Ainsi, 3657 unités ont été écoulées, devant la Renault Zoé (2884 unités), la Nissan Leaf (2333), la i3 de BMW (1998) et la Hyundai Kona (1754).