



IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE
CÔTE D'AZUR

BULLETIN

2023 – N°4



SOMMAIRE

1. Editorial	2
2. Nous y étions !	3
3. Village des Sciences de Villeneuve Loubet	4
4. Conférence « Les défis des métiers de l'eau au XXI ^{ème} siècle »	5
5. Village des sciences et de l'innovation Antibes Juan-les-pins	5
6. La nuit de l'orientation CCI Nice Côte d'Azur	6
7. Salon de l'étudiant Nice	7
8. Journée Eiffel à Grasse	7
9. A propos de l'année Eiffel aux IESF	11
10. Forum des métiers de Vence	12
11. Conférence « Le réseau de distribution un système électrique colonne vertébrale de la décarbonation de l'énergie »	12
12. Semaine de l'Industrie	13
13. A lire	13
14. Jeu mathématique	13
15. Jeu mathématique : Solution du bulletin N°3 de 2023	14
16. Matoku	15
17. Sur votre Agenda	16
18. Cotisations 2024	16

1. EDITORIAL



L'année 2023 va bientôt se clôturer. Pour notre délégation, celle-ci fut riche en événements divers, rencontres en collèges et lycées, salons, forums pour développer la PMIS, visites en entreprises, repas conviviaux, JNi, conférences (dont une en interne sur la cybersécurité) et un peu en point d'orgue, notre journée Eiffel à Grasse. S'y ajoutent notre présence dans des instances scientifiques (ACRI-ST, Telecom Valley) ou de formation (Polytech Nice Sophia), patrimoniales (JEP à Nice) ou de notre propre institution (AG IESF, AG et Congrès des régions IESF, AG d'Engineers Europe à Cannes). Pour ce faire, nous avons tous beaucoup donné et œuvré, avec l'envie et la passion de faire découvrir aux scolaires, aux étudiants, aux familles et à un large public, le beau métier d'ingénieur ou de scientifique qui est le nôtre. Nous sommes tous convaincus que c'est par les sciences et les innovations techniques que nous pourrions faire face aux défis énergétiques et sociétaux qui sont devant nous.

Je suis donc heureux de vous adresser ce bulletin, qui retrace, comme les précédents, notre savoir-faire local. Merci à tous les contributeurs et en particulier à Pierre, qui assure la coordination, ainsi que le travail ingrat de la mise en page. Je sais par de nombreux retours (y compris de délégations autres que Côte d'Azur) que notre bulletin est lu et apprécié. Merci à tous nos bénévoles, à nos associations amies avec lesquelles nous échangeons (IBM-CARA, IPF, Alumni Gadzarts, ECM...) ainsi qu'aux institutions qui nous soutiennent, notamment Nice-Métropole, le Département et les villes d'Antibes, de Cannes et de Grasse.

Et en cette période de fêtes, je vous souhaite de passer de très bons moments entre amis et en famille. Et je vous retrouve dès janvier pour notre traditionnel déjeuner amical, en attendant la mise en route de tous nos nouveaux projets IESF pour 2024 !

Jean-Pierre Rozelot
Président IESF-CA



2. NOUS Y ÉTIIONS !

2nde Journée Régionale du Newspace - Région SUD

ACRI Grasse, 10 avenue Nicolas Copernic
ST 7 Novembre 2022

IESF-CA a participé le 7 novembre à la seconde journée régionale du New Space en région Sud, organisée par la société ACRI-ST et le pôle de compétitivité SAFE, sous l'égide du CNES et du Commandement de l'Espace.

La première déclinaison, en novembre 2022, avait souligné le caractère stratégique de ces nouvelles activités. Cette seconde journée visait à voir comment mieux structurer l'ensemble de l'éco-système spatial régional et à renforcer ses liens avec les acteurs nationaux.

En s'implantant à Grasse, la société ACRI-ST apporte une expertise inestimable pour l'agglomération, en offrant également un vivier d'emplois de haut niveau. Il faut dire que le New Space ouvre des opportunités pour favoriser la synergie des expertises régionales (nombreuses PME locales excellentes et au savoir-faire avéré), pour stimuler l'innovation et pour maximiser les chances de réussite dans un environnement international hautement compétitif.

La feuille de route technologique du Commandement de l'Espace, les coopérations pour l'industrialisation des systèmes et solutions Newspace / Nextspace ont été hautement appréciées.

La réussite de cette journée est indéniable, comme le montre également l'assistance passée de 84 participants en 2022 à plus de cent cette année. Pour ma part, j'ai insisté sur les aspects de formation d'ingénieurs dans ce domaine et en cybersécurité de l'espace en particulier. Le Commandant de l'Espace a attesté que bien entendu, l'Ecole de l'air et de l'espace de Salon de Provence ne pouvait seule satisfaire les besoins.

En tant qu'ingénieur et scientifique, je ne puis que me réjouir des avancées technologiques spectaculaires qui se font jour dans le domaine spatial et son corolaire des segments sol.

En tant que président du Conseil de développement de la CAPG, je suis certain que l'on ne peut rater l'aube de l'ère du New Space, déjà en préparation depuis quelques années, et qui se développe maintenant rapidement. Réaliser cette transformation est un défi à tous les niveaux : environnemental, ingénierie, chaîne d'approvisionnement, cybersécurité... Cap Azur pourrait être un accompagnateur de projets entrepreneuriaux et facilitateur de coopération avec des starts-up du domaine.

En tant qu'homme, je suis beaucoup plus circonspect, car dans le cadre d'une démarche ambitieuse et volontaire, il ne faut pas oublier de limiter au maximum les impacts (énergie, climat, ressources naturelles, etc.) et les risques de pollution.



De gauche à droite, le président IESF-CA, le Commandant de l'Espace, le maire de Grasse, le président du pôle SAFE, la CEO d'ACRI-ST et la conseillère régionale pour les affaires spatiales.



Jean-Pierre Rozelot
Président IESF-CA

3. VILLAGE DES SCIENCES DE VILLENEUVE LOUBET



Pour la troisième fois, nous avons participé au « Village des Sciences » organisé à Villeneuve Loubet dans le cadre de la Fête Nationale de la Science. Cette manifestation s'est tenue au Pôle Culturel Auguste Escoffier, le 7 et 8 octobre dernier pour le grand public. La journée précédente était réservée aux visites des scolaires, écoles primaires et collèges.

IESF Côte d'Azur a tenu un stand pour présenter, sous forme de petite vidéo ludique, ce que pouvait être la diversité des métiers et des activités de l'ingénieur et du scientifique, pour une quinzaine de petits groupes d'élèves encadrés par leurs professeurs, ainsi que pour des familles auxquelles nous apportons des informations adaptées.

Nous avons par ailleurs réalisé cinq conférences sur les métiers de l'ingénieur ce qui nous a permis au total de rencontrer près de 300 personnes.

Jean-Louis Droulin
Past Président

4. CONFÉRENCE « LES DÉFIS DES MÉTIERS DE L'EAU AU XXI^{ÈME} SIÈCLE »



Mercredi 11 octobre 2023, **Emmanuel CARRIER**, Directeur Côte d'Azur SUEZ Eau, accompagné par **Florian COSTES**, Directeur communication région Sud, a tenu à Polytech Nice Sophia une conférence sur l'eau.

Outre certains membres ou invités des IESCF-CA, environ 120 étudiant(e)s et une dizaine de responsables de l'École y ont assisté.

Jean-Pierre ROZELOT, Président des IESF-CA, et Joseph CESARO, Maire de Valbonne et Vice-Président délégué à l'eau et l'assainissement de la CASA, ont prononcé quelques paroles d'introduction.

Le contenu de la présentation était très complet : une histoire de l'eau courante en France, les faits et chiffres de l'entreprise, les parties prenantes du modèle, le principe de financement des services d'eau et d'assainissement, leurs recettes et dépenses, l'ancrage local, le bilan hydrologique de l'été, les enjeux du territoire comme la performance des réseaux, la sobriété des usages, la réutilisation des eaux usées traitées, la réalimentation de la nappe.

Jean-Louis Legrand Conseiller Conférence

5. VILLAGE DES SCIENCES ET DE L'INNOVATION ANTIBES JUAN-LES-PINS



Comme chaque année, le Village des Sciences et de l'Innovation s'est tenu les samedi 21 et dimanche 22 octobre derniers au Palais des Congrès de Juan-les-Pins, avec une très forte fréquentation.

Cette découverte de la science, pour nos visiteurs de tous âges, se déclinait en expériences ludiques, en conférences et films scientifiques avec débats.

Les IESF Côte d'Azur tenaient un stand tout en réalisant six conférences sur les métiers de l'Ingénieur et du Scientifique avec pour thème « Ingénieur Demain ».

Ce fut un moment d'échange entre parents et adolescents pour mieux leur faire connaître ces métiers et comment y parvenir.

Henri Carsalade

Vice-président

6. LA NUIT DE L'ORIENTATION CCI NICE CÔTE D'AZUR



Nous avons été invités par La Chambre de Commerce et d'Industrie Nice Côte d'Azur, à participer à la Nuit de l'orientation édition 2023 qui a eu lieu ce vendredi 17 novembre au Campus Sud des Métiers, CSM.

Pour cette année encore ce fut un grand succès avec un record de fréquentation **de + de 2100 visiteurs** venus passer la soirée au CSM.

Ce fut le cas de notre côté aussi, nous avons eu plus de 160 contacts (plage horaire de cinq heures !) entre parents, collégiens et lycéens pour les sensibiliser, les éveiller aux métiers des Ingénieurs et des Scientifiques.

Lors des deux conférences programmées sur la Promotion des Métiers des Ingénieurs et des Scientifiques (PMIS), nous avons refusé du monde car notre salle s'est avérée trop petite.

Aussi, nous avons compensé ce manque d'accueil par des entretiens dans l'espace "speed dating".

Et à l'année prochaine pour battre un nouveau record ...

Henri Carsalade

Vice-président

7. SALON DE L'ÉTUDIANT NICE



Pour la première année, nous avons participé au salon de l'étudiant à Nice le samedi 18 novembre. Beaucoup de monde dans tous les couloirs du salon, ce qui nous a laissé très peu de moments de répit entre 2 discussions. Toutes les personnes rencontrées étaient contentes de trouver une information sur toutes les filières de formation menant vers le titre d'ingénieur.

Pierre QUIRIN Secrétaire

8. JOURNÉE EIFFEL À GRASSE



Gros succès pour une riche journée dans les pas de la modernité d'Eiffel : Grasse, 23 novembre 2023.

Dans le précédent bulletin, nous annonçons un bel événement à venir au Palais des Congrès de Grasse, le 23 novembre, en partenariat IESF-CA et ville de Grasse, afin de commémorer le 100^e anniversaire de la mort d'Eiffel. Nous en indiquons les raisons et le programme.

Notre volonté était de faire découvrir qu'Eiffel, ce n'est pas que l'homme de la Tour. L'occasion de montrer au grand public, le rôle de l'ingénieur dans la société, le rôle de l'entrepreneuriat dans l'économie et celui du scientifique dans

l'innovation. Et pour étudiants et scolaires, de raviver le goût des sciences et des techniques pour faire de futurs ingénieurs humanistes, de futurs entrepreneurs dynamiques ou de futurs scientifiques désintéressés.

Ce fut une belle réussite ! En premier, 7 classes de 3^e, soit 200 scolaires, ont suivi les conférences de J.L. Droulin, référent de la PMIS, vidéo spécialement réalisée par P. Quirin, à l'appui.



Une soixantaine de personnes ont assisté au vernissage de l'exposition par J. Viaud, maire de Grasse.



Le hall du palais a particulièrement bruisse avec l'exposition des Amis du Meccano, club Sud-Est qui a proposé de belles constructions dont la reproduction à l'échelle du pont levant de La Seyne sur Mer.



Une vidéo, réalisée également par P. Quirin ("Eiffel, ingénieur, entrepreneur et scientifique") a pu tourner en boucle dans le hall du palais.

En second, le concours Eiffel 2023 a permis à 18 élèves-ingénieurs, en 3 équipes de 3 étudiants ECAM-Grasse et Polytech Nice Sophia, de présenter des projets originaux. Un petit regret, aucun projet ne s'est inscrit dans la perspective de développement du rail, comme cela était proposé dans la foulée d'Eiffel, dont les innovations ont accompagné l'essor du chemin de fer (1). Notons la belle performance de ces jeunes qui ont fait leurs exposés devant un jury de huit personnes hautement qualifiées, quasiment sans appréhension. En particulier une équipe de l'ECAM, en première année de prépa. L'équipe gagnante, de Polytech, a présenté un très beau projet portant sur la mise en situation moderne d'un projet de pont Eiffel à Lyon, reliant les collines de Croix-Rousse et Fourvière. A cet égard, les élèves ont extirpé 44 projets depuis Eiffel, dont aucun n'a vu le jour. Il a été convenu que les élèves pourraient aller exposer leur projet aux IESF-Rhône Alpes et à la métropole de Lyon, ce qui constituerait un plus pour leur CV.



L'équipe gagnante de Polytech Nice Sophia



Les membres du jury du concours Eiffel 2023 à Grasse

À noter que toutes les équipes ont reçu de très beaux cadeaux, que J.B. Titz a pu obtenir de nombreux sponsors, que nous devons remercier pour leur grande générosité.



Il convient aussi de remercier ici les directions respectives de l'ECAM-EPMI (Mme I. Darcherif,) et de Polytech Nice Sophia (A. Caminada) pour avoir joué le jeu vis-à-vis de ce concours. Un grand merci également aux membres du jury (de droite à gauche sur la photographie ci-dessus)

- Jean-Pierre Loubinoux, président du jury, Directeur Général honoraire de l'Union Internationale des Chemins de Fer,
- Jean Pierre RIFF, Secrétaire général de l'AFFI (Association Ferroviaire Française des Ingénieurs et Cadres),
- Julien Holtzer, Président Telecom Valley,
- Erwin Franquet, Directeur Département Bâtiments Polytech Nice Sophia,
- Jean-Pierre Rivet, astrophysicien CNRS observatoire de la Côte d'Azur
- Et Mouhamad Abou CHAHINE, Référent pédagogique - Campus de Grasse
- (Claude-Johann Pillet, Directeur de la Communication et de la Vie Etudiante ECAM-EPMI et Marcel Ragni, Président UIMM Côte d'Azur s'étant excusés).

Tous ont passé la journée, mais ont été heureux, car, comme l'a écrit l'un des membres : "j'ai énormément appris et j'aime cela ! Ensuite parce que j'ai pu rencontrer de nouvelles personnes et découvrir de nouvelles organisations, écoles ... Et parce que les échanges ont débouché sur de nouvelles perspectives".

En troisième lieu, IESF-CA a été heureux de remettre la maquette (à l'échelle, proportions retrouvées à partir de cartes postales anciennes) du pont Eiffel de Grasse au maire de la ville, maquette réalisée par des élèves de Polytech et avec le concours du Fablab de Telecom Valley, le tout sous l'œil vigilant de J. Chambon. Le maire m'a assuré que la maquette était dorénavant dans son bureau.



Enfin, la conférence proposée par Jean-Pierre Rivet a été suivie par un auditoire de plus de 120 personnes, salle comble. Il faut dire que l'orateur emporte l'adhésion du public, et tout le monde était avide de découvrir les succès, mais aussi les aléas liés à la vie et l'œuvre d'Eiffel.



Les panneaux photographiques d'œuvres choisies de G. Eiffel ont été ensuite exposés sur les grilles du jardin des plantes de Grasse (un peu comme au Luxembourg à Paris, toutes proportions gardées), pour en faire prolonger la vision auprès du public, du 24 novembre au 6 décembre 2023.

Je ne saurais conclure sans remercier le Maire de Grasse, Jérôme Viaud, pour avoir mis à disposition d'IESF-CA le palais des Congrès, ainsi que les conseillers, Laurence Arguerolles, Idylle Dilber, Laurence Meneri et le conseiller municipal à la culture et au patrimoine, Nicolas Doyen.



La presse s'est fait l'écho de cette journée, notamment le très bel article de Sophia-Mag de ce mois :

https://www.sophiamag.eu/dl/sophiamag_archives/SophiaMag-N43.pdf

La revue Tangente, dont J.L. Legrand est membre du comité de rédaction, publiera en février 2024 (N° 216) un article sur l'élégance du profil de la tour : mise en équation de la forme ! A suivre....

Au final, cette journée IESF-CA/Ville de Grasse a donné un coup de projecteur sur Eiffel et ses collaborateurs : « l'innovation par la science, la créativité en technologie ». Ce fut une riche journée dans les pas de la modernité d'Eiffel.

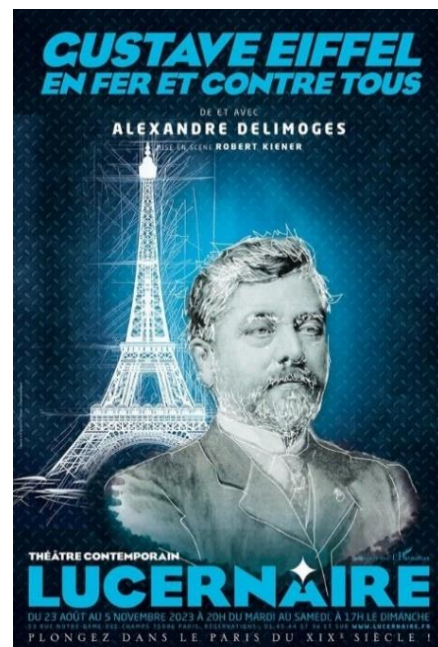
(1) On remarquera à ce propos le manque de cohérence des jeunes dans leur approche environnementale. Si les mobilités douces (dont le rail) sont plébiscitées à près de 90%, seulement 13% des jeunes diplômés se tournent vers les métiers liés aux transports, dont 10% vers l'aéronautique. Les 3% restants sont partagés entre le transport naval, l'automobile et le rail ! (réf. Enquête IESF 2023 ; la voiture n'est cependant pas souvent citée dans les transports...).

Jean-Pierre Rozelot
Président IESF-CA

9. À PROPOS DE L'ANNÉE EIFFEL AUX IESF

- On retrouvera tous les Flash info IESF concernant Eiffel sur
 - https://www.iesf.fr/offres/gestion/actus_752_44821-1766/2023-centenaire-de-la-mort-de-gustave-eiffel.html
 - la tour Eiffel,
 - le phare de Ristna en Estonie,
 - la soufflerie d'Eiffel de Paris,
 - la passerelle de Bordeaux,
 - les ponts sur le Douro à Porto (Portugal),
 - la grande coupole de l'observatoire de la Côte d'Azur à Nice,
 - la gare de Budapest-Nyugati,
 - le viaduc de Garabit en Auvergne
- Et le Dernier en date :
 - https://www.iesf.fr/offres/doc_inline_src/752/IESF+Patrimoine+article+Eiffel+Decembre+28Vf+129.pdf
- Dans les médias, à propos d'Eiffel
 - Sur RTL dans l'émission Focus:
<https://www.rtl.fr/culture/culture-generale/tour-eiffel-comment-la-dame-de-fer-a-t-elle-ete-construite-aussi-rapidement-7900278381>
 - Dans l'émission de Jamy Gourmand « Comment la Science a sauvé la Tour Eiffel »:
<https://youtu.be/OfyCXSEASJo?si=cUxeLsdmtzO9xBaI>
 - Sur FR3 « Les Racines et les ailes » La fabuleuse histoire de la Tour Eiffel:
<https://www.youtube.com/watch?v=RkrWM23GLiU>
 - Sur Arte « La guerre des Tours »:
https://www.youtube.com/watch?feature=shared&fbclid=IwAR0Yp1jCrQ9Y_wruT8YjU_Box92eSJmdkEpBILZ1oEnBXwKspy3uWGVtf6E&v=_OyRqqiOme4&cbrd=1
 - Sur Radio France »:
<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/le-pourquoi-du-comment-histoire/les-ouvriers-qui-ont-construit-la-tour-eiffel-ont-ils-ete-bien-payes-7653342>
 - Article du Figaro (17/ 09 /2023)
<https://www.lefigaro.fr/theatre/gustave-eiffel-a-plus-d-un-tour-dans-son-sac-20230917>
 - THEATRE: « Gustave Eiffel, en fer et contre tous ».
Théâtre Lucernaire, Paris. Cet automne 2023
Vivre l'incroyable aventure de la Révolution Industrielle

Jean-Pierre Rozelot
Président IESF-CA



10. FORUM DES MÉTIERS DE VENCE



Comme les années précédentes nous avons participé le 25 novembre 2023 au Forum des Métiers à Vence qui est organisé par le conseil municipal des jeunes et la ville de Vence. Une conférence "Ingénieur Demain" a été faite devant un nombreux public dans le grand amphithéâtre du Lycée.

Pierre Quirin Secrétaire

11. CONFÉRENCE « LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE COLONNE VERTÉBRALE DE LA DÉCARBONATION DE L'ÉNERGIE »



Grande conférence de **Pascal DASSONVILLE**, Directeur Régional Côte d'Azur en présence des élèves ingénieurs de Polytech Nice Sophia et de membres d'IESF-CA.

Thèmes abordés :

- installation du consommateur, fournisseur EDF ou autre, articulation entre le réseau basse tension ENEDIS et les lignes amont RTE
- enjeux de décarbonation et de sobriété, chiffres clés
- qualité de service (micro-coupures, délestage, etc.) et nouvelles technologies: IA, smart grid
- aspects humains chez ENEDIS, notamment besoins d'ingénieurs terrain ou modélisation.

Jean-Pierre Rozelot Président IESF-CA

12. SEMAINE DE L'INDUSTRIE

Nous avons participé à la semaine de l'industrie, organisée au niveau national et décliné en régions, notamment par la Communauté d'Agglomération du Pays de Grasse (CAPG), du 14 novembre au 8 décembre, par le biais de la réalisation par Arnaud Cupillard, d'une pyramide de 40 cm de côté dans laquelle se projette un hologramme du pont Eiffel de Grasse. Cette pyramide de verre, financée en partie par la CAPG, a été exposée dans le hall du palais des Congrès de Grasse le 23 novembre. Elle sert de prototype à une pyramide plus ambitieuse de 1m de côté.

Remerciements à Andy Vanhandenhoven, Directeur du service économique de la CAPG et Emeyric Thomas, son adjoint.

Jean-Pierre Rozelot

Président IESF-CA



13. A LIRE

FLASH INFO IESF



DÉCOUVREZ NOS FLASHS INFOS MENSUELS

Vous trouverez toutes les informations IESF dans les **flashs info IESF** disponible à l'adresse suivante :

https://www.iesf.fr/752_p_49790/flash-info.html

14. JEU MATHÉMATIQUE

Qu'est-ce qu'une « méthode »

Quel rapport entre les mathématiques et un jeu sur les lettres ? Jouons donc avec les consonnes.

Dans ce jeu, il s'agit de compléter la phrase suivante par un nombre écrit en toutes lettres et qui la rende exacte :

- Cette phrase contient _____ consonnes.

Hervé Lehning Normalien et agrégé de mathématiques, il a enseigné sa discipline une bonne quarantaine d'années.

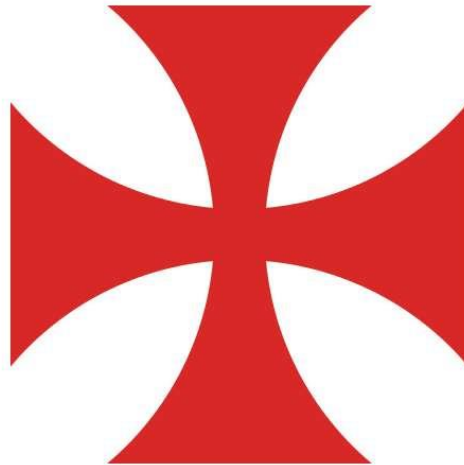
15. JEU MATHÉMATIQUE : SOLUTION DU BULLETIN N°3 DE 2023

Le trésor des templiers

Le Temple était un ordre de moines soldats créé en 1129 dans le contexte des croisades. Sa puissance financière autant que militaire finissent par éveiller la jalousie et l'inquiétude des rois de France.

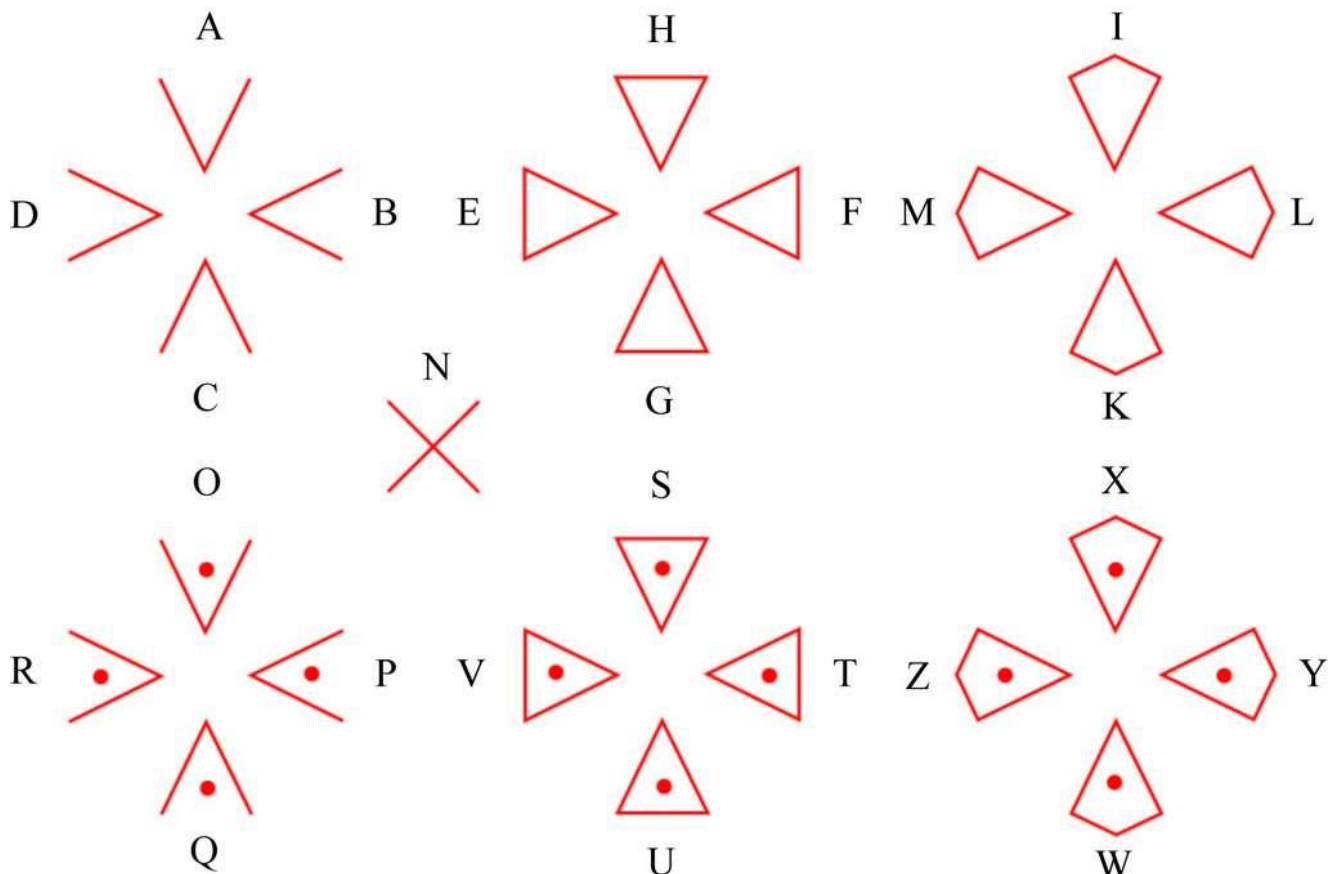
Après la perte définitive de la Terre Sainte en 1291, l'ordre fut victime de la lutte entre la papauté et Philippe le Bel. Il fut dissous par le pape Clément V en 1312 à la suite d'un procès en hérésie. Ses principaux dignitaires, dont le maître de l'ordre, Jacques de Molay, furent brûlés vifs en 1314 sur l'île de la Cité à Paris.

Selon la légende, avant que l'ordre ne soit détruit, les Templiers cachèrent un fabuleux trésor que des passionnés cherchent encore. Certains espèrent trouver un message chiffré indiquant où il se trouve. Cela explique l'intérêt que suscite ce vieux code. Il était fondé sur la croix qui ornait leurs boucliers et pouvait ainsi être retenu sans notes.



La croix des Templiers. © Liberal Freemasson, *Wikimedia commons*, DP

Dans le chiffre des Templiers, chaque lettre (sauf le J que l'on confond avec le I) est remplacée par un symbole exotique. Ce type de chiffre est appelé « chiffre par substitution alphabétique » car chaque lettre y est substituée par un autre symbole. Ce code se résume ainsi :

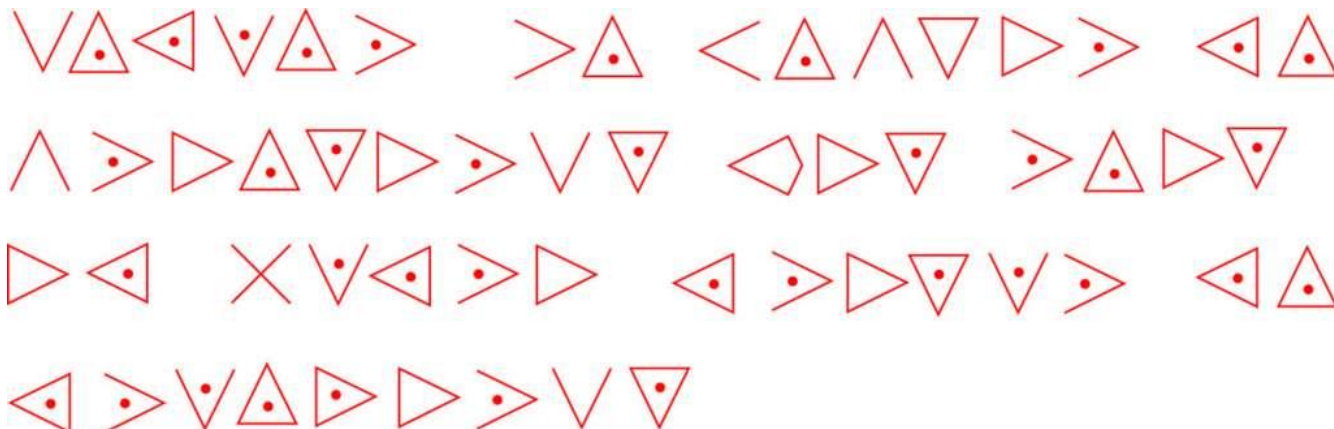


Ainsi, pour chiffrer « *le Temple sera vainqueur* », il faut écrire :



Question :

Imaginons que des chercheurs trouvent le message suivant gravé dans une ancienne commanderie templière. Que signifie-t-il ?



Réponse :

« *Autour du bûcher, tu creuseras les rues et notre trésor tu trouveras.* » Si l'on croit à l'authenticité de ce message, il conviendrait donc de creuser sous les rues de Paris autour de l'endroit où furent brûlés les Templiers pour trouver leur trésor.

Hervé Lehning Normalien et agrégé de mathématiques, il a enseigné sa discipline une bonne quarantaine d'années.

16. MATOKU

Il faut placer dans chaque case un chiffre de 1 à 6. Il ne peut y avoir deux fois le même chiffre sur une ligne verticale- ou horizontale. Le chiffre inscrit en haut à gauche de chaque bloc est le résultat de l'opération (addition, soustraction, multiplication ou division) effectuée avec les chiffres des 2, 3 ou 4 cases d'un même bloc.

La solution sera donnée dans le prochain bulletin

20x	5+		8+	5+	
	6+			18x	
2/	8+	5+		6x	20x
		10+	5+		
18x				5	5+
6	4x		10x		

Solution du Matoku du dernier bulletin

5	1	3	6	2	4
6	2	4	5	3	1
1	6	5	3	4	2
4	5	2	1	6	3
2	3	1	4	5	6
3	4	6	2	1	5

17. SUR VOTRE AGENDA

Dates	Sujets / événements	Lieux	Organisation
23 janvier 2024	Déjeuner associatif annuel à 12h <ul style="list-style-type: none">• Menu gourmet• Parking garanti et gratuit. Une invitation va être envoyée.	Restaurant Le Mas Du Calme 51 chemin de la Tourache 06130 GRASSE 	IESF CA

18. COTISATIONS 2024

ADHÉSION – COTISATIONS 2023 AUX IESF COTE D'AZUR

Cette cotisation vous permet de participer à la formation de notre jeunesse avec le projet « Promotion des Métiers de l'Ingénieur et du Scientifique » PMIS dans les collèges et les lycées, de recevoir notre bulletin trimestriel, d'accéder aux informations sur les activités, conférences et visites organisées par l'IESF Côte d'Azur.

Nous ne pouvons faire fonctionner notre association sans votre aide.

- Pour les membres individuels (actifs et retraités), elle s'élève à 65 €, avec une réduction d'impôt de 66%.
- Pour les groupes régionaux, elle s'élève à 5,40 € par membre cotisant.
- Payer par carte bancaire en cliquant sur le lien suivant : [Payer sa cotisation 2024 sur HelloAsso](#)
- Payer par carte bancaire votre cotisation sur HelloAsso en scannant ce Qrcode
- Ou établir un chèque à l'ordre d'IESF Côte d'Azur
- Ou par virement interbancaire : IBAN FR76 1460 7003 3434 0190 9537 082



Merci.

Si vous ne l'avez déjà fait, il n'est pas trop tard pour devenir membre adhérent des Ingénieurs et Scientifiques de France de la Côte d'Azur (IESF-CA). Il vous suffit de retourner le bulletin ci-dessous accompagné de votre cotisation pour cette année, à l'adresse :

IESF-CA - Polytech'Nice-Sophia Site Templiers 930 route des Colles - BP 145

06903 - Sophia Antipolis Cedex

NOM : **Prénom :**

Ecole / Université : **Adresse :**

Code Postal **Ville:** **Courriel :**

Tous nos Bulletins sont disponibles sur le site d'IESF-CA : coteazur.iesf.fr

Conformément à la loi informatique et liberté du 06/01/1978 (art.27), vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des données vous concernant. Si vous souhaitez modifier vos coordonnées ou si vous ne désirez plus recevoir de messages électroniques de cet annonceur, envoyez un mail aux IESF-CA :

contact-coteazur@iesf.fr

Responsables des groupes régionaux, faites-nous part des manifestations que vous organisez. Nous les publierons sur le site IESF Côte d'Azur (IESF-CA) pour en informer tous nos adhérents et sympathisants.

Article 18 du Règlement Intérieur : L'Association n'est pas responsable des opinions de ses membres, même dans ses publications.

Siège : Espace Associations Nice Garibaldi - SIRET 810 124 982 000 10

Adresse Postale : IESF-CA Polytech'Nice-Sophia - Site Templiers

930 route des Colles BP 145 -- 06903 – Sophia Antipolis Cedex

Site : coteazur.iesf.fr (www.iesf-ca.fr) **Compte X** : [@IESF CA](https://www.facebook.com/iesfca) - **Email** : contact-coteazur@iesf.fr

Facebook : [facebook.com/iesfca](https://www.facebook.com/iesfca)