

Tel. Vandenesse 12.

Chères, Vandenesse

2 sept 1962

Cher Feza

J'avais commencé une lettre pour te dire combien j'avais été enchanté de l'école d'été à Istanbul - Amn et toute la famille m'a fait parler de ton pays et raconter les merveilleux souvenirs que je rapporte de ma première rencontre avec le Bosphore. Tous vivent des projets pour l'an prochain.

Mais voici la date fatidique de début septembre et mon devoir est d'abord de te rassurer sur mes notes de cours. J'ai passé une partie du mois d'août à les rédiger à nouveau. Elles n'étaient qu'en au point et ne le sont pas encore. Cependant ma

secretaire les a entièrement reproduites. Je les aurai dans deux ou trois jours et je te les enverrai avant la fin de la semaine, prêtes pour l'imprimeur.

Si tu penses qu'elles sont trop longues, ne crains pas de me le dire et suggère moi toi-même des suppressions.

Permetts-moi de saisir l'occasion de cette lettre pour te féliciter encore de ton organisation de l'école d'été. C'a fut la meilleure de toutes celles que j'ai connues. Je regrette vivement de n'avoir pu rester les trois semaines complètes; j'aurais beaucoup plus profité des autres physiciens et j'aurais pu avoir encore plus de contacts avec les étudiants. Tous ces étudiants étaient fort sympathiques.

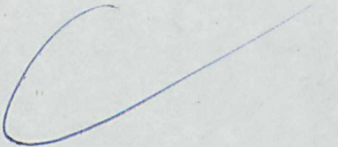
Si tu m'accordes, au nom de notre amitié, de te dire le seul reproche que je puisse formuler au sujet de l'École d'été: l'atmosphère entre professeurs était un peu formelle "Professors United" etc... Je sais que la présence de physiciens de la génération précédente: Wigner, Rabi, que nous vénérons, inaitait à cette politesse un peu cérémonieuse. Mais entre nous tous, du même âge, parmi lesquels règne une bonne entente, beaucoup de sympathie, parfois de l'amitié, en étant plus simple, je me serai senti plus à l'aise. C'est aussi le témoignage de cette bonne entente que nous pouvons porter encore plus devant les étudiants.

Je t'écris cette lettre à Robert College. Sauf contre adresse de toi, c'est à la Middle East University, à Ankara, que je t'envoie, par poste recommandée, deux exemplaires de mes notes.

J'espère que tu as pu enfin prendre des vacances. Cherese se joint à moi pour t'envoyer ainsi qu'à Saba nos meilleures amitiés.

Louis Michel.

11 Août 1964

DEPARTMENT OF PHYSICS
STERLING HALLAprès le 19 Août
Argonne National Lab.


Cher Feza.

Je viens de recevoir tes deux preprints. Je t'en remercie vivement. Dès que Sacha a vu le premier nous l'avons étudié ici. Sabeta aussi nous avait parlé de cette idée.

Que ~~de~~ tous les états les plus bas des mésons et des baryons se groupent chacun dans un seul multiplet est extraordinaire et me fait croire que vous avez touché des choses profondes. En lisant ces trop brefs preprints je n'ai pu reconstituer entièrement comment la théorie est vraiment relativiste, mais je dois y réfléchir plus, et aussi voir la p. 2 du 1^{er} preprint (G. & R.).

Je comprends que tu n'aies pu venir ici. J'espère par contre que tu viendras à Paris! Fais moi connaître tes possibilités pour cela, afin que j'arrange la venue (avec Sacha et Youssouf).

Dis aussi à Bram Pais et Luigi qu'ils sont les bienvenus à Paris.

Mes projets: 15-20 Août vacances - 20 Août-12 sept Argonne
13 sept-20 sept avec la famille chez des amis dans le Mass; la famille part le 20 de Boston pour la France. Du 22 sept au 23 oct je suis à Argonne. Si vous vous amenez à Paris, vous logez chez nous dans notre nouvelle maison.
Amities à Sacha et à toi

Louis M.

Louis MICHEL
THE UNIVERSITY OF WISCONSIN
DEPARTMENT OF PHYSICS
STERLING HALL
MADISON 53706

FGA-SCI. 02-019.01-CR-03

JY 15

1964

Professor Teza Gürsey
Theoretical Physics

BROOKAVEN NATIONAL LABORATORY

UPTON

Long Island

N. Y.

AIR MAIL



Louis MICHEL
1001 Fenwick drive
Madison
Wisconsin 53716

13 juillet 1964

Tel (608) 222-7680

Cher Feza

Ta dernière lettre m'a fait un grand plaisir et je t'écris simplement pour t'en remercier et aussitôt dire combien toute ma famille se réjouit de savoir que les Egiersey sont à Madison avant la fin du mois. N'est-ce pas merveilleux de se voir en Amérique cette année, l'an dernier en Asie et l'an prochain je l'espère, à Paris ou Buenos Aires. Fais moi connaître tes projets (en me dit que tu serais à Yale en 1965-66?). Vas-tu prévoir une place pour Buenos Aires ?

Dis à Saba combien Aleth et Claire parlent de Saba et l'attendent, le premier jour où j'ai amené Aleth downtown Madison, en voyant au bout de la Washington avenue, au loin, le dôme du Capitole. Elle dit : "Oh! mais ils ont aussi les mosquées en Amérique!" Nous lui fîmes remarquer que on ne voyait pas de minarets! Ils doivent être à côté, mais ils sont cachés pour les autres". On en arrivait au pied du Capitole, que voyons-nous? Une parade et dans la parade une dizaine de chanteuses montées par des gens aux pantalons bouffants verts et coiffés d'un fez rouge!

J'aimerais t'entretenir parler de physique. Vu
 ton papa avec Lee et Wawenbury et moi. En arrivant à
 j'ai vu que les physiciens se torturaient pour
 "mixer" les groupes de symétrie S et de Poincaré
 $P = T \times L$. (McGlinn, Greenberg, Mauer, Schmitzer, Sudarshan,
 Loebin, Hameed, etc.); je vois avoir simplement débrouillé
 la question et montré la raison (mathématiquement inverse),
 de ces Théorèmes: En McGlinn: Si S et P sont des sous-groupes
 discrets de $G = S \cdot P$ et si $\forall s \in S, \forall l \in L \quad sls^{-1}l^{-1} = 1$, alors
 $sxs^{-1}l^{-1} = 1$ pour tout $x \in P$, si S est groupe de la unit. simple.
 En fait, si S est arbitraire, $G = SP$ et si il existe un $l \notin S$, $l \in P$.
 tel que pour tout $s \in S \quad sls^{-1}l^{-1} \in P$, alors $G = P \times S$ (produit
 semi direct. Si $S = S'$ (groupe de commutation) $G = P \otimes S$, produit direct.
 Ces conditions qui empêchent le mixing sont donc beaucoup
 plus faibles que les physiciens l'ont imaginé. Je crois d'ailleurs
 fort logique de demander qu'une invariance scalaire (P)
 et une approche(s) soient l'intés deux sous-groupes d'un
 même groupe. Et dans ce genre de problème, je vois
 que mon cours d'Istanbul (avec le langage de diagrammes
 commutatifs) sera utile.

J'ai reçu une lettre de Gordon et Beach. Que
 s'est-il passé. J'avais corrigé les épreuves en Turque
 etavais laissé un exemplaire. J'aurais vérifié que
 j'ai bien corrigé au chap IV le petit paragraphe sur le groupe
 "Affinément group G " jusqu'à $H^4 P = K_4$ inclus.
 les formules étant erronées - et - contrairement à mes intentions
 d'alors - ne n'ont été pas ces résultats plus tard. (Les preuves
 des Théorèmes annoncés § V. 2 dans le cours, sont publiées dans
 Nuclear Physics la mois prochains - Mais cela est très
 loin de la physique).

Je m'arrête de t'ennuyer sur ce sujet. Au revoir.
 Les Sakai et opri sont arrivés hier, François venant de Paris
 sur Bac Math Elm, pour son BEPC, je le vois encore
 combien impatamment nous attendons les
 Girsey à Madison.
 Cordialement
 Louis Michel.

10 Février 1965

Cher Feza,

Luigi m'a invité à me rendre à Pisa quand tu y seras. J'y serai donc du 22 au 27 ^{Février} inclus. Ce sera une grande chance et une grande joie pour moi de travailler avec vous deux.

Tu sais que tu es invité à l'I.H.E.S. du Bures. Nous reparlerons de cela.

Cette fois-ci peux-tu venir au moins 24 h à Paris (Pas de maximum). Le Centre de Physique théorique te paiera ton voyage de Pisa, plus un honoraire. Je suggère que tu viennes sur le chemin de retour pour la Turquie et que tu loges chez moi si tu le veux.

Amitiés à Saba

très cordialement

Louis

Cher, Vandœuvre, le 8 septembre.



Cher Feza,

Comme je te l'ai promis dans ma lettre
envoyée il y a une semaine, je t'envoie
aujourd'hui, chacune dans un paquet séparé,
deux copies de mon manuscrit que je te soumetts
pour publication dans ton livre.

C'est essentiellement le contenu des cours
d'Istanbul. Les notes ont 91 pages dactylographiées
en double ou triple interlignes. Je pense que cela représente
50 à 60 pages imprimées. Elles forment, je l'espère un
cours assez inhomogène.

Je me suis aperçu par erreur qu'il y a un trou dans
la preuve purement algébrique que je croyais avoir faite de
 $H^2(\mathbb{P}_0, \mathcal{A}) = {}_2\mathcal{A}$, (les extensions du groupe connexe de Poincaré
par un groupe abélien et sont en correspondance biunivoque avec
les racines carrées de l'unité dans \mathcal{A}). Cette preuve a une
quarantaine de pages; mais puisqu'il y a un trou ce n'est pas une
preuve. Je l'ai donc entièrement réécrite; en deux pages
(V.8 et V.9 j'ai simplement fait le point de \mathcal{A} qui était comme)
Cependant, grâce à ton école j'ai rédigé ce qui restait de
cette preuve (cité dans $H^2(\mathbb{P}_0, \mathcal{A}) = H^2(K, \mathcal{A}) = {}_2K \oplus H^2(\mathbb{P}_0, \mathcal{D})$
trois pages V.8). Aussi j'ai tiré une dizaine d'exemplaires
des notes telles que je les avais conçues originellement et
tu recevras une copie dans une semaine.

Fin septembre, j'envoierai à chaque membre de
l'école d'été une copie de mon cours (version "court",
à moins que d'ici là je bouche le trou).

Si tu trouves encore des 91 pages de notes trop longues on peut faire quelques suppressions (trait rouge en marge, pages: IV.15 IV.17 IV.18, 19 20, 25, 26)

Il s'agit de démonstration de lemmes ou de résultats placés là uniquement pour attacher la curiosité du lecteur (ce qui n'est pas inutile)

S'il fallait encore supprimer d'autres choses, alors supprimer ~~par chapitre~~ ~~en commençant par la fin~~ ~~le~~ ~~premier~~ ~~et~~ le dernier chapitre en entier.

Laisse moi encore te dire merci pour ton invitation à l'École d'Été.

J'espère que tu rédigeras et publieras bientôt ta nouvelle approche de relativité générale (espace de la Sitter asymptotique). Cela me paraît remarquable. La connexion métrique - matière est en fin satisfaisante pour l'esprit.

Je vais de commencer des vraies vacances dans le Nivernais où cette année le temps est magnifique.

A-Saba à toi, de Thérèse à moi

très cordialement

Nous espérons avoir votre visite et hôte à Paris pour l'OTAN Dis-le moi à l'avance. J'aurais ~~pu~~ pu la mener faire un séminaire à l'IHÉS.

le 6 janvier 1972

91440
"CHAMP SECRET" ST-BURES-SUR-YVETTE
Tél. 928-69-49
907

Cher Feza, chère Suba,

Nous avons été heureux de recevoir de vos nouvelles. Nous savions que vous étiez à Ankara; et je songeais souvent à vous écrire. Nous regrettons que vous ne vous arrêtiez pas en France quand vous allez de Yale à O.D.T.U. qui étudie Youssouf? Comment va-t-il à son indépendance et son éloignement de ses parents.

Nous avions l'intention d'aller en Turquie et en Iran l'été dernier, en août, en juillet. Mais je suis tombé malade en juillet infection dans un oeil (iridocyclite) qui a été guérie à coup de piqûres dans le globe de l'oeil. Mais s'il m'a soigné un mois. Nous avons donc passé très calmement la fin de notre été à chèvre, dans notre maison de campagne dans la Sicile. Nous espérons bien vous y recevoir un jour.

Nous avons passé ^{auparavant} Thérèse les deux petites et moi, trois mois au CERV, habitant dans le pays de Bea, au pied du Jura. Claire nous est revenue en juillet, après avoir passé 8 mois dans un kibboutz en Israël. Elle est maintenant en Faculté (psychologie, ethnographie, linguistique). Jean est maintenant à grèges de mathématiques et fait une thèse de 3^e cycle avec Colette pour laquelle il travaille à la fois la géométrie algébrique et les ordonneurs. François est attaché de recherches au CNRS, il travaille dans un laboratoire de Gif-sur-Yvette sur la génétique des mitochondries. Il a déjà fait des communications dans des congrès. Il était en Californie cet été, tandis que Jean était en Inde.

Aleth a préféré rester en pension cette année. Elle en avait besoin! Indépendante et un peu artiste elle est fort différente de ses soeurs. Nous l'avons bien vu tous les semaines, du vendredi au dimanche à la maison. Nous les avons tous. Moins François maintenant, mais Jean cinq jours par semaine. Les deux gars sont aux heures les plus entaravantes avec d'épais listings d'ordinateurs sous le bras, et précipitant sur leur plans. Elisabeth qui va avoir sept ans fait aussi du plan. Thérèse l'enseigne complètement.

Elizabeth et Leah ont aussi des cours de danse classique, de natation. Ceale commença à jouer assez bien du violon Elle est en 5^e, les deux petites sont fort insouciantes et gaies. Elles parlent en core beaucoup de la Turquie où nous avons passé quelques jours (Istanbul, Izmir, Marmaris) en allant et revenant d'Israël, c'été 1971.

Nous partons, avec elles, fin mars pour les USA j'enseignerais d'abord à Maryland et en juillet nous serons à Argonne. Nous pensons revenir en France début Août et passer des vacances à chères. Vous y venez nous? Donnez nous votre calendrier prochain. Pouvons-nous faire quelque chose pour Youssouf aux USA?

J'en aurai pas le temps d'ici Mars d'aller à Ankara. Je travaille à un traité sur la mesure des polarisations avec deux anciens étudiants Mirmanet, maintenant professeur à Bordeaux et M. Daniel, jémiti, professeur à Barcelone. Nous allons à Barcelone avant Noël. Theresa est venue m'y rejoindre avec trois filles et nous avons passé les fêtes la-bas. Les collègues vont venir en Fév. Mais l'essentiel ici.

J'ai bien reçu de Feza la lettre recommandant Günaydin. Je me suis pas pu il serait possible de le prendre; ~~heureusement~~ malheureusement. Il aura une réponse rapide. J'ai aussi bien reçu ses papiers et ceux de Feza. J'ai mis de côté le gros papier sur les octonions, que je voudrais étudier plus en détail!

J'ai reçu il ya ~~deux~~ ^{un} mois un coup de téléphone de Mr Delord, le professeur de Math à l'université de Feza. Il était étonné que je me souvenne si bien de lui. Il me demanda ton adresse Feza. Je lui donnais à Ankara. Il me dit alors que il craignait ne pouvoir avoir à temps la réponse à la question qu'il voulait te poser pour son ami Guillemusa, philosophe au Collège de France. Fallait-il élire Froissart ou Plato à la succession de Laplace-Ringier au Collège de France? Je lui avais dit que je savais ce que tu répondrais comme moi: les deux candidats sont incommensurables et c'est pour Froissart qu'il faut voter. J'espère avoir bien travaillé pour lui car Froissart est parti, mais de justice!

Si vous restez deux ans à Ankara, selon nos plans vous serez professeur associé américain. Mais nous comptons vous revenir avant un an et se promettre ensuite Feza en septembre à l'INRS. J'espère. Réservez bon deux, nos amitiés. Amis M.

Argonne National Laboratory

OPERATED BY THE UNIVERSITY OF CHICAGO

9700 SOUTH CASS AVENUE
ARGONNE, ILLINOIS 60440

TELEGRAM WUX LB ARGONNE, ILL.

~~CLEARWATER 77711~~

739-7711 AREA CODE 312

TELETYPE TWX ARGONNE, ILL. 312-257-2409

Cher Luigi,

Cela a été très agréable d'avoir de vos nouvelles à travers votre travail. Je suppose que vous êtes encore à Brookhaven. Pour combien de temps?

Que vous ayez pu grouper tous les états des baryons $\frac{1}{2}$ et $\frac{3}{2}$ et des mésons 0^- et 1^- chacun en une seule représentation est remarquable. Il me semble par contre que le groupe G_6 est un fantôme. On en est à parler promis Gursey. Radicati. En fait, votre groupe d'invariance est $P \otimes SU_3$, mais vous n'utilisez que des tenseurs (covariants et contravariants) sur la rep. fondamentale $m(m, m), (2 \times 3)$, et vous utilisez à fond les propriétés de symétrie pour le groupe des permutations, de la puissance tensorielle de (2×3) (on se conjugué $\bar{2} \times \bar{3}$).

Ex: baryons $(2 \times 3)^3 =$

| | | | |
|--------|--------|-------|-------|
| III | □ | □ | □ |
| (4x10) | 2 fois | (4x8) | (2x8) |
| (2x8) | (2x10) | (2x8) | (2x1) |
| | | (2x1) | (4x1) |

Little group S of an enlargement of the Poincaré group P

This problem has been studied by Gursky, Radicati and Pais; Dacy and Nuyts. They do not give explicitly the group G because it does not exist!

P is the semi direct product $P = T \times L$

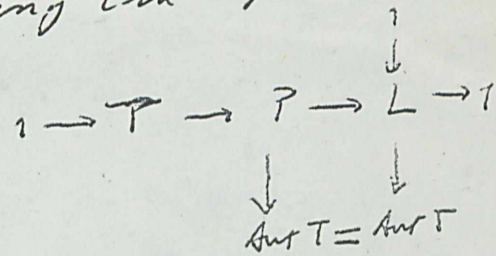
$$\begin{array}{ccccccc}
 1 & \rightarrow & T & \rightarrow & P & \rightarrow & L \rightarrow 1 \\
 & & & & \parallel & & \downarrow \\
 & & & & P & &
 \end{array}$$

Let G be a group which contains P and satisfies condition 1 and 2

1) T is invariant subgroup of G

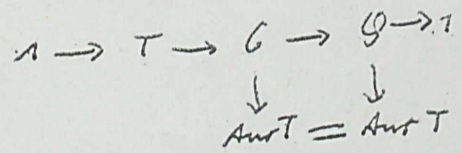
If this condition is not satisfied, there is no meaning to use the concept of little group for characterizing the representation of G .

G acts on T by inner automorphisms
Hence a homomorphism $G \rightarrow \text{Aut } T$



Since T is abelian, $\mathcal{G} = G/T$ acts on T

What are the orbits of G on T ?
Since $G \supset P$, these orbits contains those of P or L .



Either they are the same or an orbit of G is a continuous connected family of orbit of L (G connected).
In both cases, mass is an invariant of the representations of G . Hence the condition

2) G has same orbit on T than L . That is the Lorentz length of a rest translation vector is invariant.

That is \mathcal{G} acts on L by Lorentz transformation.

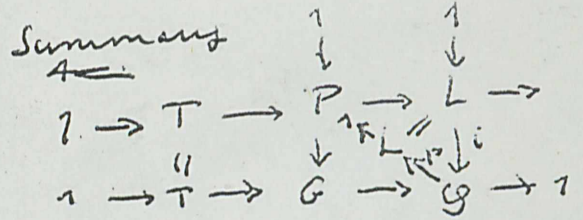
Hence the homomorphism $\mathcal{G} \rightarrow \text{Aut } T$ can be precise

in $\mathcal{G} \rightarrow L \rightarrow 1$ (injective)

$PCG \Rightarrow 1 \rightarrow L \rightarrow \mathcal{G}$ (injective)

The existence of both u and v

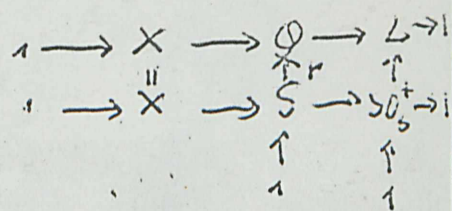
means $\mathcal{G} =$ semi direct product and $L = \mathcal{G}/\ker p = \mathcal{G}/X$ $x = \ker p$.



The little group S of a time vector

is the semi-direct product $S = X \times SO_3^+$

X is in fact SU_3 . But S cannot be a simple group such as SU_6 !!



Parce qu'il y a une correspondance biunivoque entre les repr. ind. de SO_5 et les diagrammes de Young à 5 lignes.

En SO_5 $[6]^3 =$ $\begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}$

et parce que $[6]$ est irréductible sur le sous groupe $SO_2 \otimes SO_3$, les représentations de $(2 \times 3)^n$ qui ont le même caractère de symétrie correspondent à la même représentation de SO_5 .

SO_5 peut donc être un interne d'un calcul (si l'on ne veut pas parler de permutations) mais il n'est pas le petit groupe du groupe d'invariance!

Deux objections: Vous ne trouvez que ce que vous voulez. En $(2 \times 3)^2$ ne contient que le spin $\frac{1}{2}, \frac{3}{2}$

$(2 \times 3)^n$ pour spin $\frac{n}{2}$ ou $(2 \times 3)^p (2 \times 3)^q$ spin $\frac{p+q}{2}$.

Pourquoi $\begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$ pour les bouger (donc $\begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$ pour la coordonnée spatiale; au moins on a p, potentiel répulsif?)

Mais ce que vous avez obtenu est cependant merveilleux?

Quels sont vos projets. Pourriez vous passer quelque temps à Paris. Veuillez me le laisser connaître.

Comment va votre famille?

Prochainement, je l'espère le plaisir de vous revoir tous

Michel

Louis M.

Louis Michel

Dimanche 3 Aout 1986

Louis MICHEL
INSTITUT
DES HAUTES ÉTUDES SCIENTIFIQUES

35, ROUTE DE CHARTRES
91440 BURES-SUR-YVETTE - FRANCE
☎ (6) 907.48.53

du Sam 25 Aout: Chères, Vandenesse, 58290 Moulins Engilbert
France.

Feza Gurosey, Istanbul.

Chez Feza,

Merci de ta carte de Pise. Luigi n'avait pas annoncé que tu donnais les leçons Fermiane. S'il l'avait annoncé assez tôt, je me serais arrangé pour aller t'entendre! Mais j'espère bien les lire!
Mes félicitations de tout coeur pour les avoir données.

Tu me dis dans ta carte que tu viendras à Bures en 1988. Nous nous réjouissons de vous voir ^{de} ~~vous~~ avec vous un samedi. C'est l'automne que je préfère, à partir du 1^{er} septembre. En effet d'après les statuts de l'IHES je pense m'absenter dès le début avril ce que je fais en général. Evidemment si vous ne pouviez venir qu'au printemps, je resterais!

Pour la médaille Wigner je n'étais pas du jury. Il est exact que j'ai fait un rapport, ce qui m'a donné le plaisir d'être beaucoup de les articles. Mais il y en a quelques uns que je n'ai pas lue(s) à temps. Je te fais une liste de titres à part que j'aimerais recevoir. Thérèse est à Chères depuis quelques jours avec Alain, son "mari" Jean, et les deux petits garçons Gabriel et Daniel. Quel bonheur de les voir souvent! de les voir se développer, de bénéficier de leur affection.

François + Monique + Nadia sont en vacances en Sulawesi (en Sumatra) marchant à pied explorant la nature. Jean ~~est revenu de~~ ^{est revenu à moi} ~~des USA~~ (habitant de ^{Laon le champ où il a écrit de ego} ~~Bardopt~~). Demain il m'aidera à sortir Tex de notre ordinateur sur notre imprimante (achetée en son absence). Ceale a déjà mis la table de 45 tablettes cappa douennes (arçyrien

Commentaire sur la main. Et la main de Julia?

du XVIII^e siècle avant J-C). Elle prépare sa thèse + un livre de tablettes du Louvre, inédites. Elle veut vérifier toutes les 400 tablettes qu'elle utilisera dans son livre sur Innaya un marchand assyrien de l'époque qui faisait du commerce à Kübtepe (=Kamshu). Elle a déjà passé une semaine au British Museum et ce qui fut utile (on comprend mieux ces tablettes qu'il y a 50 ans). Elle devant faire la même chose à Yale et à Philadelphie (Nous lui offrons le voyage, mais je suis très honteux de mon médecin). Elle veut d'écouter aux profs Hallow et Porter (elle connaît la dernière) pour avoir la permission d'étudier une centaine de tablettes à Yale (collection J.B. Nies). Pourriez vous la loger? (Elle aura un sac de couchage et travaillera toute la journée à l'Université). Ce serait du 10 au 17 octobre prochain. Elle sera à Philadelphie en même temps que nous et que vous!

Aleth a fini avec succès son école de violon luthier. Elle a fait plusieurs violons + une violon de gambe. Mais maintenant il lui faut trouver une situation! Elle pense rester en Angleterre et veut se démissionner à Bristol, ^{pour} trouver un travail quelconque et faire des violons - ou des réparations - le temps qui lui reste.

Elizabeth est en vacances en Corse puis fera le camp de Jeannettes dont elle s'occupe. Elle reparlera son dernier "cristal" (Mécanique statistique) le 2 septembre. Elle s'est inscrite pour deux "DEA" (préparation d'une thèse) l'un en astrophysique l'autre en géophysique, mais elle est sur la "liste d'attente" des deux. Elle ne sait pas encore si elle sera acceptée.

Thérèse et moi, sans histoires (comme les gens heureux) Nous serons à Giza avec du 1^{er} sept au 15 oct avec Wadi, O'Reilly et Hugh Cabetto. et deux jours à Bell Lab, avant Philadelphie. Hélas nous devons repartir le jeudi 23 octobre car jeudi 24 c'est l'indépendance à l'UNES. Quelle joie ce sera de vous voir - et Youssef aussi, nous espérons. Avec toute mon amitié affective à Julia et à toi.
Louis

Boğaziçi Üniversitesi

Arşiv ve Dokümantasyon Merkezi

Kişisel Arşivlerle İstanbul'da Bilim, Kültür ve Eğitim Tanıtı

Feza Gürsey Arşivi



FGASCI0201901